7” Bluetooth® DVD Boombox With TV & HD Input

MODEL: EDL-2870H

User Manual

Please read carefully before use and keep for future reference.

Table of Contents

Thank You **4**

In the Box **4**

Before You Start **5**

At a Glance **6**
- Main Unit 6
- Remote Control 13
  - Using the Remote Control 14
  - Installing or Replacing the Batteries 14

Connect Power **16**
- Using AC Power 16
- Using the DC Car Adapter 16
- Using Batteries 16

Basic Functions **17**
- Turning the Unit On and Off 17
- Adjusting the Volume 17
- Turning the Screen On and Off 17
- Using the Number Keypad 18

DVD Mode **18**
- Playing a DVD 18
- Program Mode 19
- Playing Digital Music/Video Files 20
- Playing Digital Photo Files 21

TV Mode **23**
- Connecting an External Antenna 23
  - About Antennas and Channel Reception 24
- Channel Search 24
- Watching TV 25
- TV Options Menu 25
  - Search Menu Options 25
  - Config Menu Options 26
  - System Menu Options 26

Bluetooth® Mode **26**
- Connecting a Device for the First Time (Pairing) 26
- Playing Connected Devices 27

AUX Mode **28**

USB/Card Mode **28**

HDMI Mode **29**

Radio (AM/FM) Mode 29
Tuning to a Radio Station 29

Setup Menu 30
General Setup Page 30
Language Setup Page 31
Audio Setup Page 32
Video Setup Page 32
Preference Page 33

Optional Connections 34
Connect to a TV (AV Out) 34

About Optical Discs 35
Disc Types 35
Video DVDs 35
Audio CDs 35
Picture CDs (JPEG) 36
DVD Features 36
DVD Region Codes 36
Disc Care and Maintenance 37
Handling a Disc 37
Cleaning a Disc 37

Warnings and Precautions 38

Troubleshooting 42

Specifications 44

Support 45

Thank You

We know you have many choices when it comes to technology; thank you for choosing us here at Naxa Electronics. Established in 2001 in Los Angeles, California, we are dedicated to delivering products that entertain and delight.

We trust that you will be happy with your purchase. Please read this manual carefully and save it for reference. You may also find the latest FAQ, documentation, and other product material at our website. Come visit us on the web at **www.emersonaudio.com** and see all that we have to offer!

In the Box

Please take a moment to make sure that you have everything in the list below. Although we make every effort to ensure that each Naxa device is securely packed and sealed, we know a lot can happen in between us and you. If anything is missing, check back with your local retailer to get immediate assistance. If they cannot help you, please contact our Naxa Support team at **support@emersonaudio.com**

- EDL-2870H
- AC Power Cable
- DC Car Adapter Cable
- A/V Cable
- TV Antenna
- Remote Control
- User Manual

Before You Start

Please take note of the following before you start.

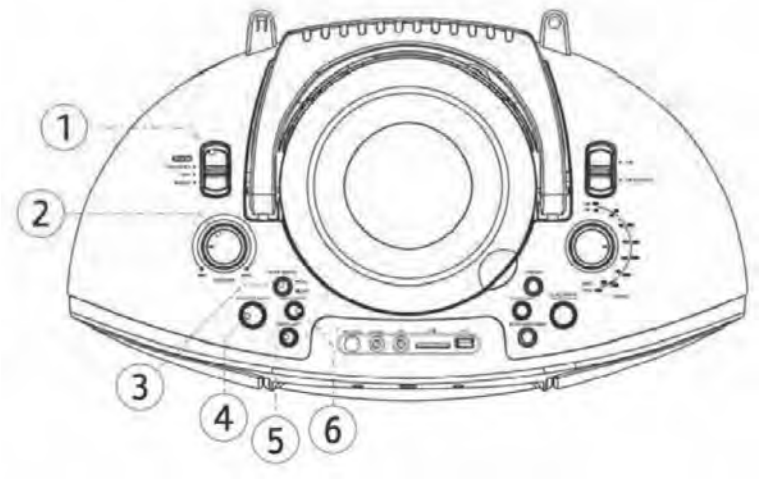
- Do not block the ventilation openings or holes.
- Avoid installing the unit in locations described below:
  - Places exposed to direct sunlight or close to heat radiating appliances (such as electric heaters, or on top of other stereo equipment that radiate heat).
  - Places lacking ventilation or dusty places.
  - Places subject to constant vibration.
  - Places that are humid or moist.
- Operate turning controls and switches as instructed in manual.
- Before turning on the power for the first time, make sure that the power cord is properly installed.
- Store your DVDs and CDs in a cool area to avoid damage from heat.

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO DOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE, REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

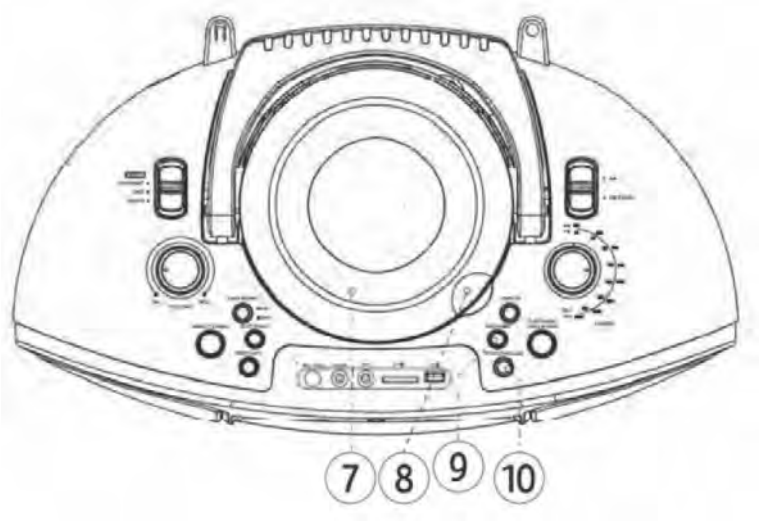
WARNING: The battery used in this device may present a fire or chemical burn if mistreated. Do not disassemble, incinerate, or heat the battery. Do not leave the battery in a place subject to direct sunlight, or in a car with its windows closed.

At a Glance

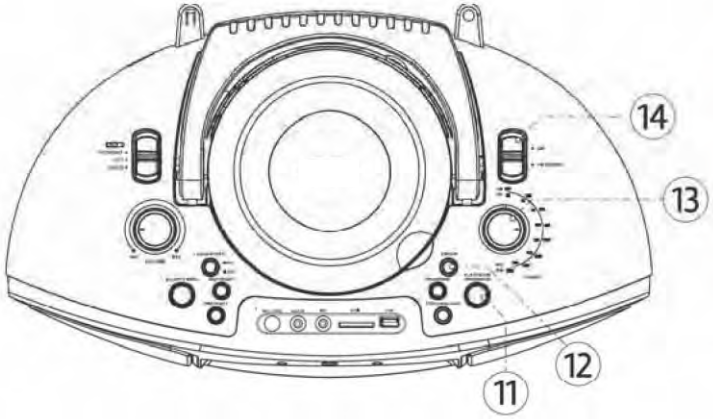
Main Unit



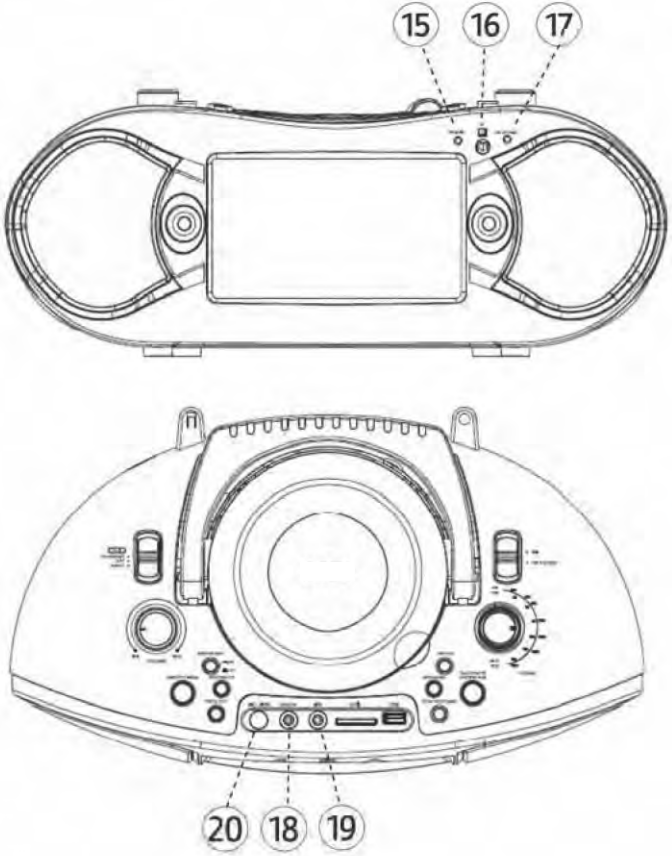
1	**POWER/ FUNCTION SWITCH**	Use the switch to change the active function mode. Set the switch to “OFF” to turn the unit off.
2	**VOLUME DIAL**	Turn to adjust the volume level.
3	**BASS BOOST**	Increase the bass level when set to ON.
4	**MODE/ TV MENU**	Mode: When the FUNCTION switch is set MENU to TV/DVD/BT/AUX/HD-IN, press MODE to change the active function mode between DVD, Bluetooth, AUX, & HD-INPUT. Menu: Press and hold to access the menu screen.
5	**PREV/LEFT**	Previous: Press to go to the previous title, chapter, or track. Left: Press to browse left in menu/option screens.
6	**NEXT/ RIGHT**	Next: Press to go to the next title, chapter, or track. Right: Press to browse right in menu/ option screens.



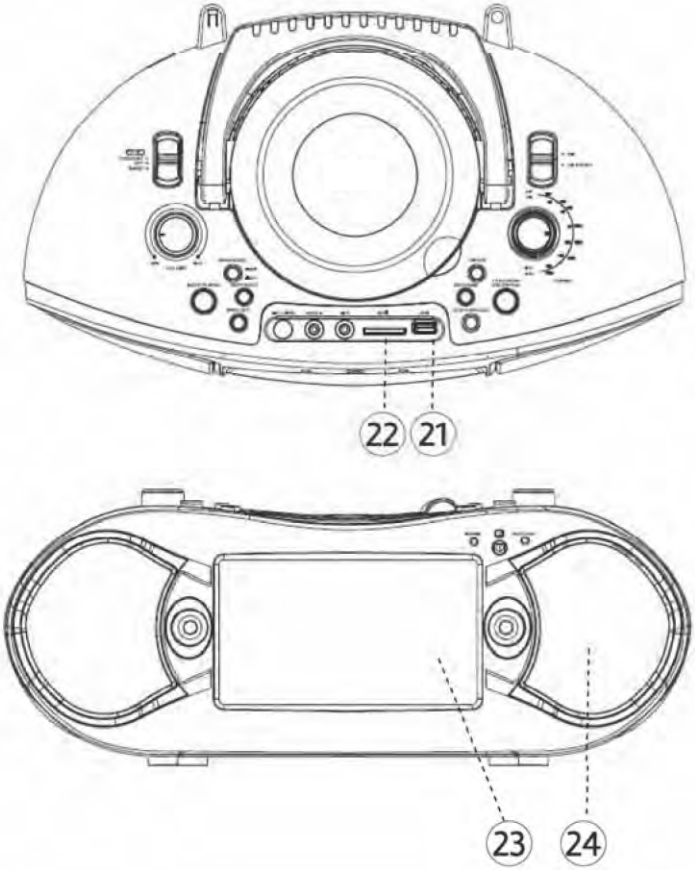
7	**DISC DOOR**	Open the disc door to add or remove DVD and CD discs from the unit.
8	**OPEN DISC DOOR**	Lift here to open the Disc Door. To close the Disc Door, press down gently. Never open the door while a disc is playing or spinning!
9	**REV/DOWN**	Reverse: During playback, press and hold to scan back quickly through the track. Down: Press to browse down in menu/ option screens.
10	**STOP/USB/ CARD**	Stop: During playback, press to stop. USB/CARD: While the FUNCTION switch is set to TV/DVD/BT/AUX/HD-IN, press and hold to change the active function mode between DVD/BT, USB, and CARD (SD). Note: Make sure no cables are connected to the AUX IN jack of the unit otherwise it will stay in AUX mode.



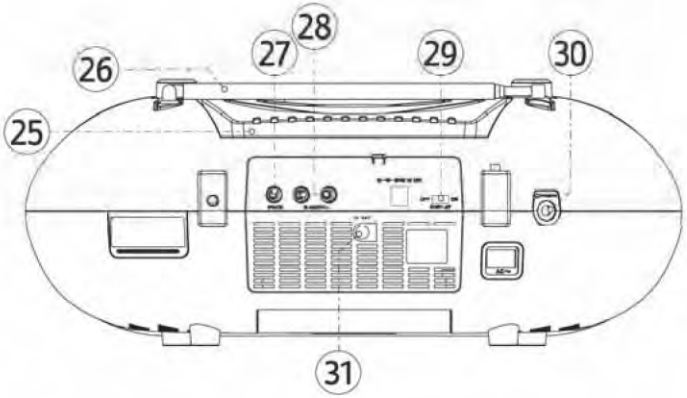
11	PLAY/ PAUSE/ ENTER/PAIR	PLAY/PAUSE: Start, pause, or resume playback. ENTER: Press to select the highlighted item in menu/option screens. PAIR: When the unit is in BT mode and not connected to a device, press to attempt to pair with the most recently connected device.
12	FWD/UP	Forward: During playback, press and hold to scan forward quickly through the track. Up: Press to browse down in menu/option screens.
13	TUNING dial	Turn to tune to a radio station.
14	BAND switch	When the FUNCTION switch is set to RADIO: • Set to AM to tune to AM radio frequencies (kHz). • Set to FM STEREO to tune to FM radio frequencies (MHz).



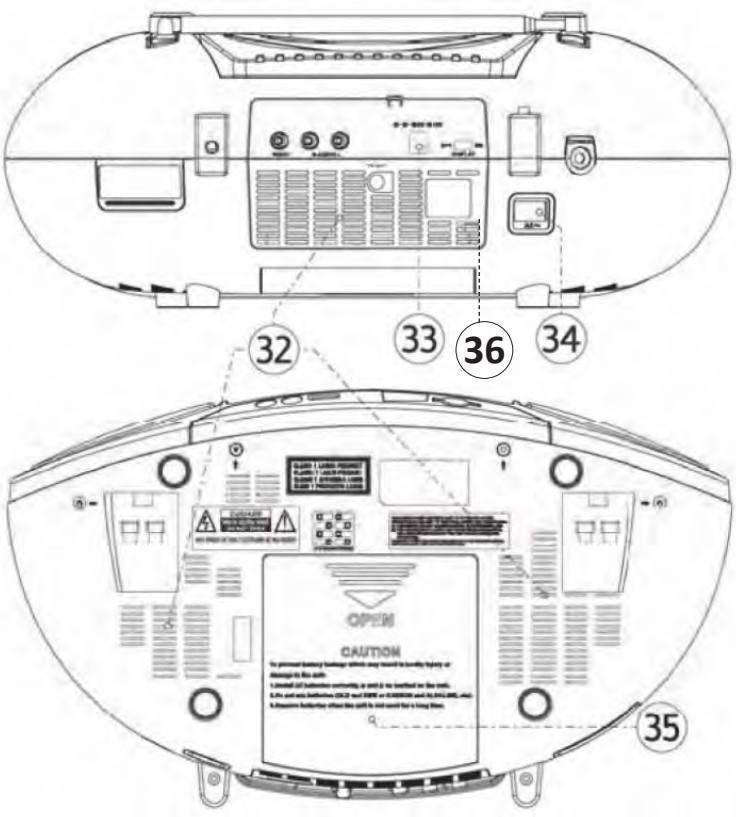
15	Power indicator	Lights red when the unit is on.
16	Remote sensor	Detects signals from the remote control.
17	FM ST/PAIR indicator	FM ST: Lights red when the FM radio tuner is locked onto an FM stereo broadcast. PAIR: Lights a steady blue when connected to a Bluetooth® device. Flashes blue slowly when ready to pair with a new device. Flashes blue quickly when connecting to a device.
18	AUX In	3.5mm AUX audio input.
19	MIC In	3.5mm microphone input. The microphone is active in DVD, USB, and CARD modes.
20	MIC level dial	Turn the dial to adjust the MIC In level (i.e., the volume of a connected microphone).



21	USB port	Load USB memory sticks here. The USB port is designed for media playback from flash memory devices. It is not designed to charge high-power devices.
22	Memory card slot	Load memory cards here. Refer to the Specifications section of this manual for a list of supported memory cards.
23	LCD screen	Enjoy your videos on a color TFT LCD screen.
24	Speakers	Full-range drivers deliver powerful stereo sound.



25	Handle	Convenient handle flips up when you need to carry the unit.
26	Telescopic antenna	Extend the antenna fully for optimal FM radio reception.
27	Composite video out	Send a composite video signal to a TV or other device.
28	Stereo audio out	Send a stereo audio signal to a TV, receiver, or other device.
29	Display switch	Turn the LCD screen on or off. Turn the screen off to save power when listening to the radio or other function that does not require video.
30	Headphone out	Connection for headphones or earphones with a 3.5 mm plug. The speakers will be disabled when this connection is in use.
31	TV ANT input	TV antenna input. RF coaxial connection for external TV antennas.



32	**VENTS**	Do not obstruct the vents. The vents provide air circulation to prevent overheating.
33	**DC POWER IN**	DC power socket for use with the included DC power cable.
34	**AC POWER IN**	AC power socket for use with the included AC power cable.
35	**BATTERY COMPARTMENT COVER**	The unit can run on eight (8) C size batteries. Slide the cover in the direction of the arrow to remove. When loading batteries, make sure to match their positive (+) and negative (-) poles with their markings found iside the battery compartment.
36	**HD INPUT**	HDMI Input from an external device.

Remote Control

MODE	When the FUNCTION switch is set to TV/DVD/BT/AUX/HD-IN, press MODE to change the active function mode between DVD, Bluetooth, AUX, and HD-INPUT.
DEFAULT	Reset options.
USB/SD	While the FUNCTION switch is set to TV/DVD/BT/AUX/HD-IN press and hold to change the active function mode between DVD/BT, USB, and CARD (SD).
DISPLAY ON/OFF	Turn the LCD screen on or off. Make sure that the Display switch [29] on the back of the unit is setto ON.
MUTE	Disable or restore sound.
DISPLAY/ INFO	View program and TV information on the LCD screen.
ZOOM	Change the zoom options.
SLOW	Slow motion playback.
SETUP	Access the system menu screen.
TITLE/PBC	Go to the DVD/SVCO title screen.
PLAY/ PAUSE	Start, pause, or resume playback.
STOP	Stop playback.
UP/FWD/ CH+	Browse up in a menu or scan forward quickly through a track. Tune to the next channel in the channel List when watching TV.
DOWN/ REV/CH-	Browse down in a menu or scan backward quickly through a track. Tune to the previous channet in the channel list when watching TV.
LEFT/PREV	Browse left in a menu or skip to the previous track.

RIGHT/ NEXT	Browse right in a menu or skip to the next track.
ENTER	Select an item in a menu.
AUDIO	Change the audio options.
TV MENU	Go to the TV menu
P/N	Change between PAL, NTSC, and AUTO video modes.
Numeric Keypad (0–9, +10)	Use the keypad to enter a number value as necessary. Press +10 to skip forward 10 tracks.
GOTO/ SEARCH	Go to a specific time point in a track. Search TV programs.
PRO-GRAM	Enter program mode to create a custom playlist.
REPEAT	Toggle the repeat playback mode.
A-B/EPG	Set Repeat A-B to loop a portion of a track. Show the TV program list.
RETURN/ RECALL	Go back. / Go back to the previous TV program.
BT PAIR	Connect a Bluetooth® device.
CLEAR	Cancel.
ANGLE	Change the camera view extra angles are available.
SUBTITLE	Change the subtitle options.

Using the Remote Control

Aim the IR emitter of the remote control at the remote sensor and then press a key. The remote control will work within 15 feet of the remote sensor and at an angles less than 30 degrees from the center line.

Obstacles between the remote control and the sensor may interfere with the signal.

Direct sunlight, incandescent or flourescent lamps, and other strong light sources may interfere with the signal.

Installing or Replacing the Batteries

The remote control requires 2 x "AAA" batteries to function. Alkaline batteries are recommended.

1. Find the battery compartment door the back of the remote control. Press in on the tab to release the door.
2. Load 2 new "AAA" size batteries into the battery compartment. Make sure to match the "+" and "–" poles of the batteries with the markings found inside the compartment.
3. Replace the battery compartment door.

Use only the size and type of batteries specified.

Be sure to match the positive and negative poles of the battery with the positive and negative terminals of the battery compartment. Reversed or other improper installation can damage the device and other property.

Do not install different types of batteries together (e.g., alkaline with carbon-zinc or nickel metal hydride). Do not install old batteries together with new ones.

If the device will not be in use for a long time, remove the batteries prevent battery leakage. Battery leakage can cause injury and damage to your device and property.

Always follow directions provided by the battery manufacturer. Do not charge batteries that are not intended to be recharged; doing so can cause the batteries to overheat and rupture.

Do not incinerate batteries or otherwise apply heat to them; they may explode or leak.

Connect Power

The unit can be powered from AC or DC power sources, or by eight (8) C-size batteries.

Using AC Power

Use the included AC power cable to connect the player to AC household power.

- Connect the two-pronged end of the cable to a household power outlet.
- Connect the other end of the cable to the AC Power In socket [34] of the player.

The unit supports AC 120 V power only. Do not connect the unit to a power outlet other than that which is indicated here or on the label as this may result in the risk of fire or electric shock.

Do not handle the power plug with wet hands. Doing so may cause electric shock.

Using the DC Car Adapter

Use the included DC car adapter to connect the player to DC power socket found on cars, campers, boats, and more.

- Connect the large end of the DC car adapter to a standard DC car power socket.
- Connect the barrel plug end of the adapter to the DC Power In socket [33] of the player.

Using Batteries

The unit can operate on eight (8) C-size batteries. Batteries designed for high-drain devices are recommended (e.g., alkaline or rechargeable Ni-MH).

Use only the size and type of batteries specified.

Be sure to match the positive and negative poles of the battery with the positive and negative terminals of the battery compartment. Reversed or other improper installation can damage the device and other property.

Do not install different types of batteries together (e.g., alkaline with carbon-zinc or nickel metal hydride). Do not install old batteries together with new ones.

If the device will not be in use for a long time, remove the batteries prevent battery leakage. Battery leakage can cause injury and damage to your device and property.

Always follow directions provided by the battery manufacturer. Do not charge batteries that are not intended to be recharged; doing so can cause the batteries to overheat and rupture.

Do not incinerate batteries or otherwise apply heat to them; they may explode or leak.

Basic Functions

Turning the Unit On and Off

To turn the unit on, set the POWER/FUNCTION switch [1] to any position other than **OFF**. The Power indicator [15] will light red.

To turn the unit off, set the POWER/FUNCTION switch to the **OFF** position. The Power indicator will darken.

Adjusting the Volume

- Turn the Volume dial [2] clockwise to increase the volume. Turn it counter-clockwise to decrease the volume.
- Press the MUTE key on the remote to disable sound output completely. Press the MUTE key again to restore sound output.

Turning the Screen On and Off

You can turn the LCD screen off to conserve power.

- Press the Display ON/OFF key [10] to turn the screen off. Press it again to turn it back on.

You may want to turn the LCD screen off when listening to music or whenever you are not watching video.

The LCD screen consumes a lot of power. You can prolong the lifetime of your batteries if you avoid using the LCD screen.

Using the Number Keypad

Use the number keypad (1-0, 9) on the remote to input a value when prompted on a menu or option screen

.For instance, to go to track 15:

1. Press the "1" key.

2. Press the "5" key.

3. Press the ENTER key.

DVD Mode

To set the active source mode to DVD, set the FUNCTION switch [1] to TV/DVD/BT/AUX/HD-IN.

Playing a DVD

Load a DVD disc in the disc compartment. The player will automatically attempt to read the disc.

- Press PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR [11] to start, pause, or resume playback.
- Press STOP/USB/CARD [10] to stop playback.
- Press TV MENU on the remote to show the root menu screen of the DVD. (This function will only work with DVDs that have been mastered with a main menu.)
- Press the TITLE key on the remote to select a title to play. (This function will only work with DVDs that have been mastered with titles or chapters.)

During playback:

PREV/LEFT	Press to return to the beginning of the chapter. Continue pressing to skip to the previous chapter or until you have reached the beginning of the disc.
NEXT/RIGHT	Press to skip to the next chapter.
FWD/UP (FORWARD)	Press to change the rate of forward playback (2X, 4X, 8X, 20X). Press PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR to resume playback at normal speed (1X).
REV/DOWN (REVERSE)	Press to change the rate of reverse playback (2X, 4X, 8X, 20X). Press PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR to resume playback at normal speed (1X).
STOP	Press to stop playback. The player will remember the point where you stopped the disc and resume playback from there. Press again while playback is stopped to clear the saved timepoint from memory.
REPEAT	Using the remote, press to repeat the current chapter/track, title, or to repeat the entire disc.

Program Mode

Use program mode to create a custom playlist of up to 16 titles, chapters, or tracks.

Press PROGRAM on the remote to display the program menu. (Press PROGRAM again to cancel and exit Program mode.)

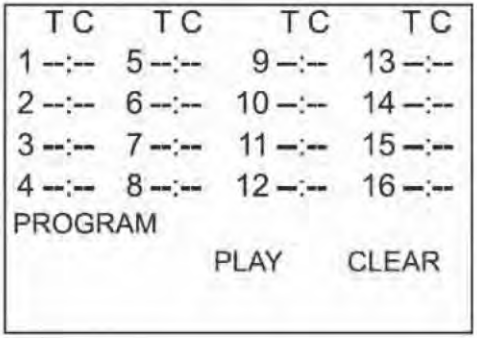
Programming DVD Tracks

- Use the arrow keys of the remote to change Program slots.
- Use the Number keypad of the remote to enter a title/track/chapter number in each of the Program slots.

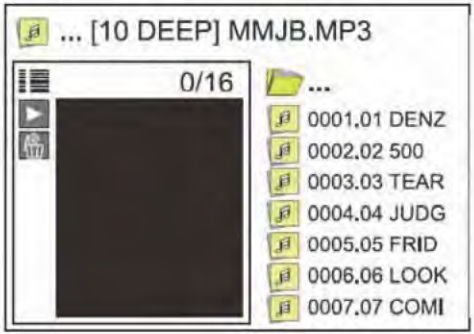
Programming CD and MP3 Tracks

- Use the arrow keys of the remote to select the desired program track, then press ENTER key to add it to the program list.
- To start Program playback, use the arrow keys to highlight PLAY and then press the ENTER key.
- To stop Program playback, press the STOP key. To clear the program list, press the STOP key again while play is stopped.

Program Screen—DVD



Program Screen—CD



Playing Digital Music/Video Files

This unit will play discs that contain digital media files instead of DVD video. Refer to the Specifications section to learn more about media file compatibility.

When a disc is loaded that contains files, the unit will read the disc and then list all of the files and folders on the LCD screen.

- Use the direction buttons to browse the file/folder list; press PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR [11] to select an item from the list.
  - If the item selected was a folder, the unit will display the contents of the folder.
  - If the item selected was a music or video file, the unit will start playback.

During playback:

PREV/LEFT	Press to return to the beginning of the track. Continue pressing to skip to the previous track or until you have reached the beginning of the folder.
NEXT/RIGHT	Press to skip to the next track.
FWD/UP (FORWARD)	Press to change the rate of forward playback (2X, 4X, 8X, 20X). Press PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR to resume playback at normal speed (1X). Press and hold to browse up the list of files.
REV/DOWN (REVERSE)	Press to change the rate of reverse playback (2X, 4X, 8X, 20X). Press PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR to resume playback at normal speed (1X). Press and hold to browse down the list of files.
STOP	Press to stop playback.
REPEAT	Using the remote, press to repeat the current track or all tracks in the folder.
Numeric Keypad (0–9, +10)	Using the remote, enter a track number and then press ENTER to skip directly to it.

Playing Digital Photo Files

This unit will play discs that contain digital photo files instead of DVD video. Refer to the Specifications section to learn more about photo file compatibility.

When a disc is loaded that contains photo files, the unit will read the disc and then list all of the files and folders on the LCD screen.

- Use the direction buttons to browse the file/folder list; press PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR [11] to select an item from the list.
  - If the item selected was a folder, the unit will display the contents of the folder.
  - If the item selected was a photo file, the unit will display the photo (and continue displaying any other photos as a slideshow).

The unit will return to the file list when the slideshow ends.

During playback:

PREV/LEFT	Press to skip to the previous photo.
NEXT/RIGHT	Press to skip to the next photo.
FWD/UP	Press to rotate the photo clockwise.
REV/DOWN	Press to rotate the photo counterclockwise.
STOP	Press to stop the slideshow and see a thumbnail index. Use the direction keys to select a thumbnail to view it, or choose one of the menu items at the bottom of the screen. • Slide Show: return to viewing the slideshow. • Menu: View photo controls. • Previous: Display the previous page of thumbnails. • Next: Display the next page of thumbnails.
TV MENU	Using the remote, press to stop the slideshow and see a list of files and folders.
Numeric Keypad (0–9, +10)	Using the remote, enter a track number and then press ENTER to skip directly to it.
ZOOM	Using the remote, press to increase the magnification level of the current photo. When magnification is greater than 100%, you can use the direction keys to pan around the photo. Continue pressing ZOOM to return to a normal 100% view.
REPEAT	Using the remote, press to repeat the current photo or all photos in the folder.
PROGRAM	Using the remote, press to change the slideshow transition effect.

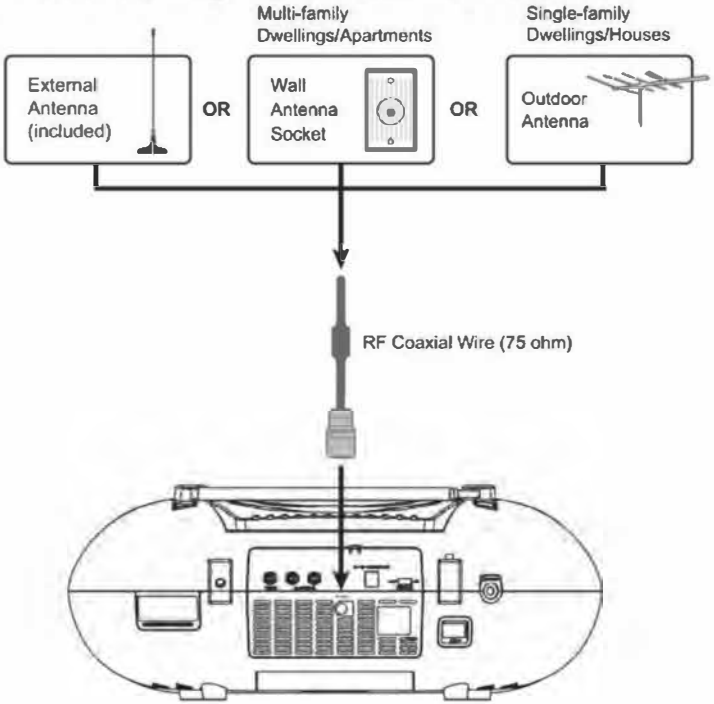
TV Mode

To set the active source mode to TV:

1. Set the FUNCTION switch [1] to TV/DVD/BT/AUX/ HD-IN.
2. Press MODE/TV MENU [4] to change from DVD to TV mode. "ATSC" will be displayed on the LCD screen while TV mode is starting.

You must connect an antenna to the TV ANT connector found on the back of the unit. The built-in telescopic rod antenna is not used by the TV tuner. An external antenna is included in the box.

Connecting an External Antenna



- Connect the included external antenna to receive TV signals. (The telescopic rod antenna cannot be used with the TV.)

- You may also connect to a 75 ohm coaxial cable antenna line from a wall socket or outdoor antenna. Larger antennas, powered antennas, and/or outdoor antennas will improve the TV signal.

About Antennas and Channel Reception

TV channel reception can be affected by several things, including:

- Distance between the unit and the broadcaster
- Terrain and obstacles between the unit and broadcaster
- Interference from other devices or the weather

If you are having trouble receiving channels, you may need a larger antenna.

The Consumer Electronics Association and National Association of Broadcasters have established a website to help you learn about antenna types that may be suitable for your location and viewing preferences. Please visit www.antennaweb.org to learn more.

Channel Search

Search for available channels and add them to the Channel list. You will need to add channels to the Channel list before using the TV.

1. Press and hold MODE/TV MENU to access the TV Menu. (The TV menu will automatically be displayed if this is the first time you are using the TV or if there are no channels in the Channel list.)
2. Press FWD/UP or REV/DOWN to select **Search Menu**; press PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR to enter.
3. Press FWD/UP or REV/DOWN to select **Country**; press PREV/LEFT or NEXT/RIGHT to change the location (e.g., USA).
4. Press FWD/UP or REV/DOWN to select **Auto Search**; press PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR to enter.
5. Wait for the unit to automatically find any station within reception range and to save them to the Channel list. Press and hold MODE/TV MENU to exit the TV Menu.

Perform a new channel search when you change the location of the unit.

Watching TV

After you have searched for and added channels to the Channel list, you can do the following while watching TV:

FWD/UP (CH+)	Press to tune to the next channel in the channel list.
REV/DOWN (CH-)	Press to tune to the previous channel in the channel list.
PLAY/PAUSE/ ENTER/PAIR	Press to view the channel list. Press again to pick a channel to watch.
PROGRAM	View the electronic program guide.
AUDIO	Press to change the audio track if the broadcast contains an alternate track (e.g., SAP/MTS programs).
Numeric Keypad (0-9)	Enter a channel number and then press ENTER to tune to a channel directly. To tune to a subchannel, enter the entire channel number. For example, press "1" "3" "2" to tune to channel 13-2.
MODE/TV MENU	Press and hold to view the TV options menu.

TV Options Menu

Adjust the options for the TV.

- While in TV mode, press and hold MODE/TV MENU [4] to access the TV Options menu.
- Use the direction keys to browse the menu screens and to adjust the options (PREV/LEFT, NEXT/RIGHT, FWD/UP, REV/DOWN).
- Press PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR [11] to confirm a highlighted selection.
- Press and hold MODE/TV MENU [4] to go back to the previous level or screen.

You may also use the arrow keys and the ENTER key on the remote control.

Search Menu Options

Country	Set the location of the unit.
Auto Search	Automatically find TV signals within reception range and save them to the Channel list. This will overwrite any previously saved Channel list.

Manual Search	Manually find a TV channel.

Config Menu Options

Picture	Adjust the aspect ratio and format of the TV broadcast.
Caption	Adjust closed caption display options.
OSD Language	Adjust the language used by the TV menus and display items.

System Menu Options

Software Update	For use by qualified service personnel, only.
Information	Display system diagnostic information.
Restore Factory Default	Return all of the TV options to their default settings.

Bluetooth® Mode

1. Set the FUNCTION switch [1] to TV/DVD/BT/AUX/HD-IN.
2. Press MODE/TV MENU [4] to change from DVD to BT mode. The FM ST/PAIR indicator [17] will light up blue.

Use this mode to stream audio wirelessly from players with Bluetooth. Bluetooth devices may include laptops, tablets, smartphones, and more. Make sure that the device has its Bluetooth radio enabled and that it is set to be discoverable.

Connecting a Device for the First Time (Pairing)

Before using a wireless device with Bluetooth, you will need to establish a connection between it and the Boombox. This process is called "pairing" and you will only have to do it once. Once two devices are paired, they will automatically connect when they detect each other.

1. When you set the Boombox to Bluetooth mode and it does not detect a paired device, it will automatically switch to pairing mode. The FM ST/PAIR indicator [17] will flash blue when the Boombox is in pairing mode.
2. On your Bluetooth device, go to its Bluetooth settings menu.
3. Search for Bluetooth devices and select 'EMERSON EDL 287OH'. If prompted for a password, enter 0000.
4. When pairing is complete, the Boombox will emit a soft tone and the FM ST/PAIR indicator will light a steady blue.

The boombox will automatically connect to your Bluetooth device next time as long as it has Bluetooth enabled, is within range, and is set to be visible to paired devices.

If the pairing process fails, the FM ST/PAIR indicator will flash slowly. Press PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR [11] to return to pairing mode and then repeat steps 2-4.

There are many different Bluetooth enabled devices; we cannot provide instructions for all of them. Please refer to your device manufacturer's instructions or website to learn more about connecting with Bluetooth.

Playing Connected Devices

Control playback from your Bluetooth device.

Set the volume level of the Bluetooth device to maximum, then adjust the volume to a comfortable level by turning the VOLUME dial [2] of the boombox.

Basic playback (such as play/pause, next, previous) may also be controlled by the boombox and its remote control if your Bluetooth device supports it.

AUX Mode

To set the active source mode to AUX input:

1. Set the FUNCTION switch [1] to **TV/DVD/BT/AUX/HD-IN.**

2. Connect an audio player to the AUX IN jack [18] on the front of the unit with a 3.5 mm AUX cable (i.e., a 3.5 mm male-to-male stereo patch cable).

When the cable is plugged into the AUX IN jack, the unit will automatically detect it and switch to AUX mode.

Disconnect the cable from the AUX-IN jack to return to DVD, TV, or Bluetooth Mode.

AUX mode is for audio use only. When in AUX mode, the LCD screen will automatically turn off.

When an audio player is connected:

1. Set the volume level of the connected audio player to approximately 80%. Adjust the volume to a comfortable level by turning the VOLUME dial [2] of the unit
2. Start and control playback with the audio player.

USB/Card Mode

To set the active source mode to USB or CARD (SD):

1. Set the FUNCTION switch [1] to TV/DVD/BT/AUX/HD-IN.
2. Press and hold STOP/USB/CARD [10] to change from DVD to USB or CARD (SD). The LCD screen will display "Detecting Device" then show a list of files on your USB drive or SD card.

A USB drive or SD card with compatible media files must be present. If the unit cannot find a USB drive or SD card, it will return to DVD mode.

To change between USB, CARD, and DVD modes, press and hold STOP/USB/CARD.

This unit will play digital media files from USB or SD memory cards. Refer to the Specifications section to learn more about media file compatibility.

When a USB/SD card is loaded that contains files, the unit will read it and then list all of the files and folders on the LCD screen.

- Use the direction buttons to browse the file/folder list; press PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR [11] to select an item from the list.
    - If the item selected was a folder, the unit will display the contents of the folder.

If the item selected was a music, video, or photo file, the unit will start playback.

Playback controls for USB/Card mode are identical to those in DVD mode. Please refer to the following sections to learn more about the controls available to you during digital media playback:

- *DVD Mode > Playing Digital Music/Video Files*
- *DVD Mode > Playing Digital Photo Files*

HDMI Mode

1. Set the FUNCTION switch [1] to TV/DVD/BT/AUX/HD-IN.
2. Press the MODE/TV MENU [4] to select HDMI input function.
3. Connect a HDMI cable or HDMI device to the HD-INPUT jack [36] on the back of the unit for audio and video input.
4. Use the external device controls to play the audio tracks.

Radio (AM/FM) Mode

To set the active source mode to Radio, set the FUNCTION switch [1] to **RADIO**.

To optimize reception when listening to stations on the FM band, extend the telescopic antenna to its full length. To optimize reception for AM band stations, gently move the unit around, or position the unit in an open place.

Tuning to a Radio Station

1. Select the band.
    - Set the BAND switch [14] to **AM** to tune to AM radio frequencies (kHz).
    - Set the BAND switch [14] to **FM** to tune to FM radio frequencies (MHz).
2. Tune to a station by turning the TUNING dial [13].

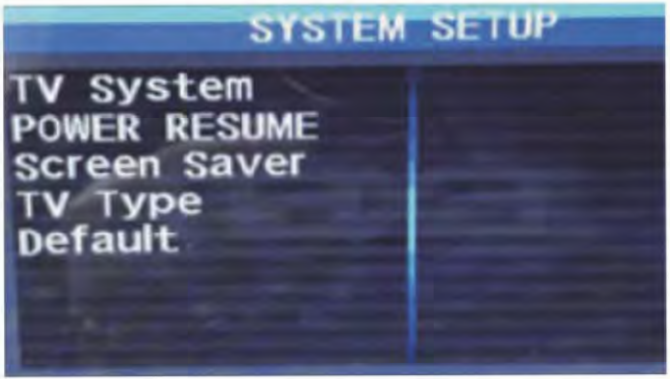
The FM ST/PAIR indicator [17] will light red when the tuner is locked onto an FM stereo broadcast.

Setup Menu

Access the Setup menu to adjust the player options.

- The Setup mode can only be accessed via remote control. Press TV MENU [4] to access the Setup menu.
    - The "Preference Page" options will not be available unless the player is stopped completely.
- Use the remote's directional keys to browse the menu screens and adjust the options (PREV/LEFT, NEXT/RIGHT, FWD/UP, REV/DOWN).
- Press PREV/LEFT [5] to go back to the previous level or screen.
- Press the ENTER key on the remote control to confirm a highlighted selection.

System Setup Page



TV System	· NTSC: Select this mode if the unit is connect to an NTSC-format TV (used in Tai, America, Canada, etc). It will convert the video signal of a PAL disc and output in NTSC format. · PAL: Select this mode if the unit is connect to a PAL-format TV (used in China, Hong Kong, Europe, etc). It will convert the video signal of an NTSC disc and output in PAL format. · AUTO: Select this mode to have the system detect the video signal of the disc and match the video signal output format to it.

Power Resume	• On: During playback or in the paused/stopped mode when you open the disc tray, the unit will memorize the last playback time. The next time that you insert the same disc and close the disc tray to load the disc, the unit will play from the memorized point. • Off: Disables this function.
Screen Saver	• On: If the image remains motionless on the screen for several minutes, (e.g., the disc is paused, stopped etc.) a screen saver will appear on the screen. Press any key to exit the screen saver. • Off: Disables this function.
TV Type	• Normal/PS: Pan and Scan. The wide-screen image will be displayed on the screen in its naaspect ratio with some part on the left and right cut off. • Normal/LB: Letterbox. The wide-screen image will be displayed in its native aspect ratio with black bands on the upper and lower sections of the screen. • Wide: Widescreen (16:9). If the unit is connected to a widescreen TV set, select this option. The widescreen image will be displayed in full screen in its native aspect ratio while the 4:3 image will be stretched out horizontally to fit in the screen.
Default	Reset: Restore all options to their factory- default state.

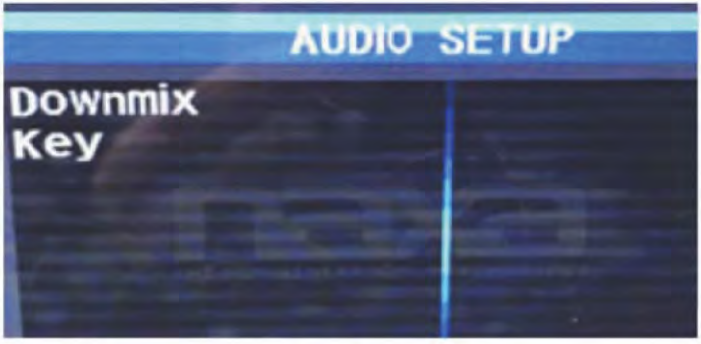
Language Setup Page

OSD Language	On screen display language. Set the language of the on-screen display and system menus with this item.
Audio Lang	Select a preferred audio language. You can change the audio language by pressing the AUDIO key on the remote control. If the selected language is not available for the disc, the disc's default setting will remain enabled.

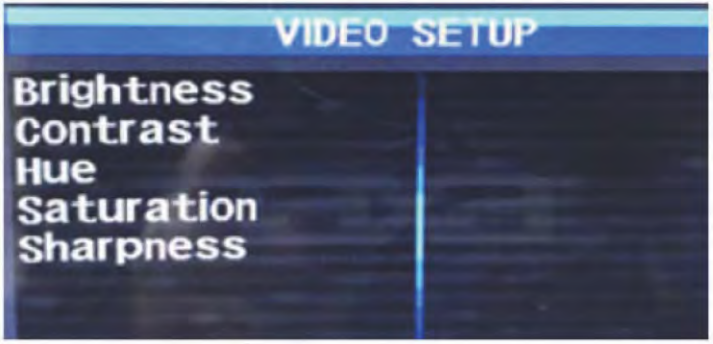
Subtitle Lang	Select a preferred subtitle language. You can change the subtitle language by pressing the SUBTITLE key on the remote control. If the selected language is not available for the disc, the disc's default setting will remain enabled.
Menu Lang	Select a preferred subtitle language. If the selected language is not available for the disc, the disc's default setting will remain enabled.

Downmix	• Downmix > LT/RT: Rear surround audio is mixed together and output through both left and right speakers. • Downmix > Stereo: Rear surround audio is kept in separate channels. Rear left audio is output through the left speaker; rear right audio is output through the right speaker.
Key	Shift the key (pitch) for karaoke discs (+4, +2, 0, -2, -4).

Audio Setup Page



Video Setup Page

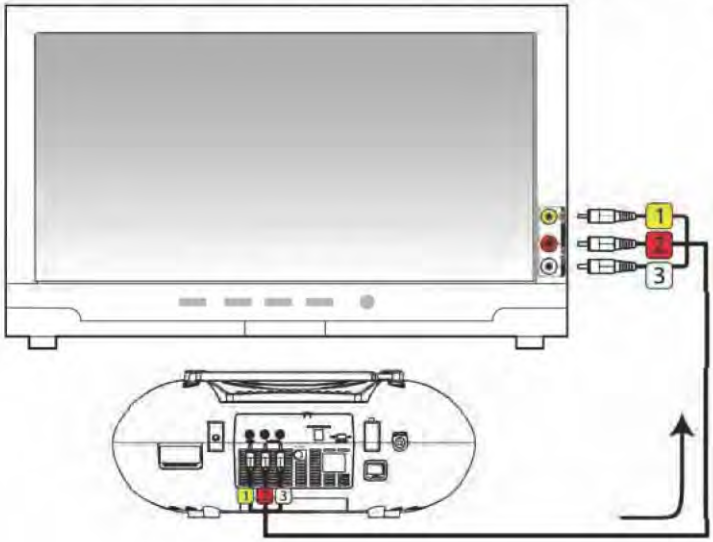


Panel Quality	Apply image correction options in varying intensities. (Press PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR [11] or ENTER to apply the image correction.) • Brightness • Contrast • Hue • Saturation • Sharpness

Optional Connections

Connect to a TV (AV Out)

Use your DVD boombox at home with a TV! The TV will need to be able to accept a composite video signal.



With the included AV cable:

1. Connect the yellow plug of the cable to the yellow composite video input of the TV.
2. Connect the red plug of the cable to the red audio input (right) of the TV.
3. Connect the white plug of the cable to the white audio input (left) of the TV.
4. Connect the yellow, red, and white plugs on the other end of the cable to the A/V Out jacks on the back of the unit (i.e., Composite video out [27] (yellow) and Stereo audio out [28] (red and white)).
5. Turn the TV and the unit on.
6. Set the TV to display the composite video source. You will see the unit's output on the screen when the source is set correctly.

Please refer to the owner's manual provided with the TV to learn how to set the display source.

About Optical Discs

Disc Types

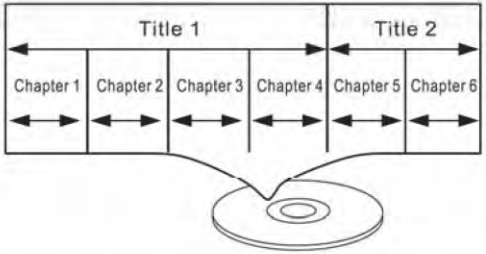
This player supports playback of the following media types and discs.

Type	Content Type
DVD	Audio + Video
MP3	Audio
CD	Audio
Video CD (VCD)	Audio + Video
Picture CD (JPEG)	Still Picture

This unit can play back optical discs or memory cards that contain MP3 or JPEG files. Discs and media types not listed above are not supported by this unit (e.g., PC CD-ROM, CD-Extra, CD-G, CD-I, etc.)

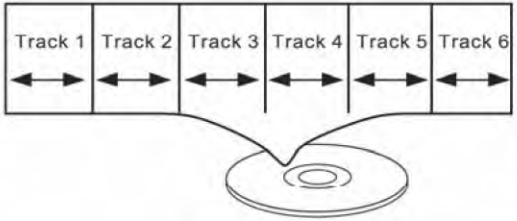
Video DVDs

Data on most DVDs are divided into sections called titles, and then into subsections called chapters; each is given a title or chapter number.



Audio CDs

Data on an audio CD is divided into sections called tracks; each is given a track number.

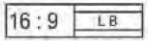


Picture CDs (JPEG)

Data on a JPEG picture CD is usually not divided into separate folders. The picture files should appear in the root directory.

DVD Features

Each DVD disc contains features that may vary depending upon the production of the disc. Some of the icons you may see that represent these features are shown below.

	Number of audio tracks
	Number of subtitles
	Angle indicator
	Screen format (aspect ratio)
	Zoom

Some of the DVD features enabled by this player depend on how the DVD was produced. Some features may not be enabled if the disc does not support the feature, or it may require special settings. Check the features printed on the DVD package or follow the instructions found on the disc's on-screen menu.

DVD Region Codes

DVD discs and DVD players are manufactured under a compulsory worldwide agreement, the DVD Regional Code System. DVD players will only operate with DVD discs encoded with the same corresponding Regional Code.

Region 1	Canada, USA
Region 2	Europe (including Poland, Romania, Czech Republic), Japan, Middle East (including Saudi Arabia, Egypt, Iran, South Africa)
Region 3	East Asia (including Hong Kong, Taiwan, South Korea), Southeast Asia
Region 4	Australia, Caribbean, Central America, South America, Mexico, New Zealand
Region 5	Africa, the former Soviet Union, India, North Korea, Pakistan, Turkmenistan
Region 6	China

Disc Care and Maintenance

Optical discs (DVDs, CDs) contain high-density compressed data and need proper handling.

Handling a Disc

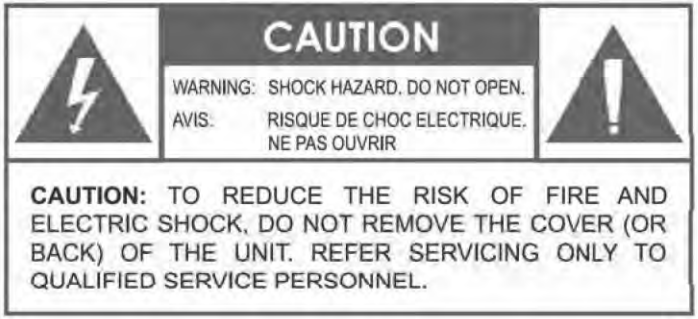
- Hold a DVD/CD by its edges. Avoid touching the recorded side of the disc. To remove a DVD/CD from its storage case, press down on the center retention mechanism of the case and lift the disc out.
- Do not bend or press discs.
- Do not subject discs to prolonged exposure to direct sunlight, high humidity, or high temperatures.
- To reduce the risk of scratches, always put discs back in their case after use. Store discs vertically in a cabinet.
- Do not place stickers or labels on either side of a disc.

Cleaning a Disc

Use a dry, soft cloth to wipe off any fingerprints and dusts from the playing surface of the disc. Wipe in a straight line radially from the center to the outside edge of the disc. Small dust particles and light stains will not affect playback quality.

Never use chemicals such as record sprays, anti-static sprays, benzene, or thinners to clean a disc. Doing so will damage the surface of the disc permanently.

Warnings and Precautions


CAUTION
WARNING: SHOCK HAZARD. DO NOT OPEN.
AVIS: RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. NE PAS OUVRIR
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK) OF THE UNIT. REFER SERVICING ONLY TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to aler the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of significant magnitude to constitute risk of electric shock

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operation and servicing instructions in the literature accompanying the appliance.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL LASER DE CLASSE 1
PRODUCTO LASER DE CLASE 1
CAUTION
INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED. AVOID EXPOSURE TO BEAM
This product contains a low power laser device.

On Protection Against Laser Energy Exposure

- As the laser beam used in this product is harmful to the eyes, do not attempt to disassemble the casing.
- Stop operation immediately if any liquid or solid object should fall into the cabinet.
- Do not put anything in the safety slot. If you do, the laser diode will be ON when the disc compartment door is still open.
- If the unit is not to be used for a long period of time, make sure that all power sources are disconnected from the unit. Remove all batteries from the battery compartment, and unplug the AC-DC adapter from the wall outlet. Make it a practice to remove the AC-DC adapter by grasping the main body and not by pulling the cord.
- This unit employs a laser. The use of controls or adjustment or performance of procedures other than those specified here may result in exposure to hazardous radiation.

CAUTION

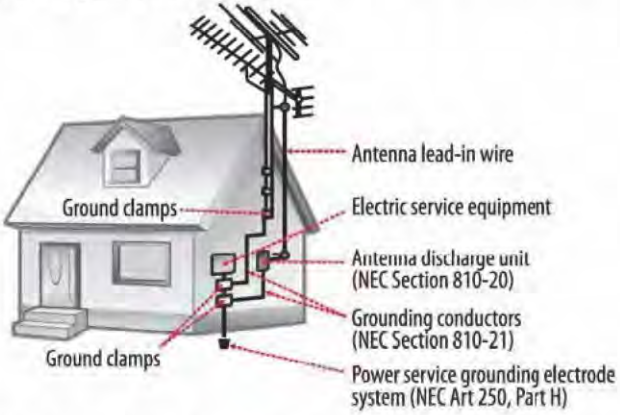
- Do not block the ventilation openings or holes.
- Do not place any naked flames (such as lighted candles) on the apparatus.
- When discarding batteries, follow all local rules and laws governing the disposal of batteries. Consider the environmental impact of your actions!
- Invisible laser radiation when open and interlock has failed or been defeated. Avoid direct exposure to beam.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

Important Safety Information

1. Read Instructions: All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
2. Retain Instructions: The safety and operating instructionshould be retained for future reference.
3. Heed Warnings: All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
4. Follow Instructions: All operating and usage instructions should be followed.
5. Cleaning: Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
6. Attachments: Use only attachments recommended by the manufacturer. Use of other attachments may be hazardous.
7. Water and Moisture: Do not use this product near water (e.g., near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in wet basements, or near a swimming pool and the like).
8. Accessories: Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. Use only with carts, stands, tripods, brackets, or tables recommended by the manufacturer or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer. A product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn.

9. Ventilation: Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating. These openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer instructions have been adhered to.
10. Power Sources: This product should be operated only from the type of power source indicated on the rating label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power or other sources, refer to the operating instructions.
11. Grounding or Polarization: This product may be equipped with a polarized alternating-current line plug that has one blade wider than the other. This plug will only fit into the power outlet in one direction. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the direction of the plug. If the plug should still fail to fit, contact an electrician to replace the obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.
12. Power-Cord Protection: Power supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and at the point which they exit from the product.
13. Protective Attachment Plug: The product may be equipped with an attachment plug with overload protection. This is a safety feature. See the operating instructions for replacement or directions to reset the protective device. If replacement of the plug is required, be sure the service technician has used a replacement plug that has the same overload protection as the original plug as specified by the manufacturer.
14. Outdoor Antenna Grounding: If an outside antenna is connected to the product, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the NationalElectrical Code, ANS/NFPA70 provides information withregard to proper grounding ofthe mast and support-

ing structure,grounding of the lead-in wire to an antenna-discharge unit, size of groundingconductors, location of antenna-discharge unit, connection to groundingelectrodes, and requirements for the grounding electrode (see figure).



15. Lightning: For added protection for this product, unplug it from the walloutlet and disconnect the antenna or cable system during a lightning stormor when it is left unattended and unused for long periods of time. This willprevent damage to the product due to lightning or power-line surges.
16. Power Lines: An outside antenna system should not be located in the vicinityof overhead power lines or other electric light or power circuits, orwhere it can fall into such power lines or circuits. When installing an outsideantenna system, extreme care should be taken to keep from touching suchpower lines or circuits, as contact with them might be fatal.
17. Overloading: Do not overload wall outlets, extension cords, or integral conveniencereceptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.
18. Object and Liquid Entry: Never push objects of any kind into this productthrough openings as they may touch dangerous voltage points or shout-outparts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kindon the product.
19. Servicing: Do not attempt to service this product yourself as opening orremoving covers may expose you to dangerous voltage or other hazards.Refer all servicing to qualified service personnel.
20. Damage Requiring Service: Unplug this product from the wall outlet and referservicing to qualified service personnel under the following conditions:a) when the power-supply or plug is damaged; b) if liquid has been spilledor if objects have fallen into the product; c) if the product has been exposedto rain or water; d) if the product does not operate normally by following theoperating instructions. Adjust only those controls that are covered by theoperating instructions as improper adjustment of other controls may resultin damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation; e) if the product has been dropped or damaged in any way; f) when the product exhibits a distinct change in performance—this indicates a need for service.
21. Replacement Parts: When replacement parts are required, be sure thatyour service technician has used replacement parts specified by the manufactureror have the same characteristics as the original part. Unauthorizedsubstitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
22. Safety Check: Upon completion of any service or repairs to this product,ask the service technician to perform safety checks to ensure that the productis in proper operating condition.

23. Wall or Ceiling Mounting: The product should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
24. Heat: The product should be situated away from heat sources such as radiators,heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) thatproduce heat.

FCC NOTICE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION ON MODIFICATIONS

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device may void the authority granted by the FCC to operate the equipment.

WARNING:

This product contains lead, a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. ***Wash hands after handling.***

Troubleshooting

Unable to play a disc

The disc is loaded incorrectly in the disc tray.	Check that the disc is placed in the disc tray with its label side facing up.
The disc is incompatible with the unit.	Load a compatible disc. Refer to the "About Optical Discs" section of this manual to review disc compatibility requirements.
The disc is dirty or damaged.	Try cleaning the disc. A disc may be unplayable if it is too scratched or otherwise damaged.

The unit will not turn on.

There is no power.	Please check that the AC or DC power cord is connected securely and that the outlet is providing power.

The remote control does not function

There is no battery in the remote control or the battery has lost its charge.	Install two new "AAA" batteries in the remote control.
The remote control isn't pointed at the remote sensor.	Make sure that there are no large objects between the remote control and the sensor on the front panel of the unit.
The remote control is beyond its working distance.	Make sure the remote control is within 15 feet of the sensor.
The unit has shut down.	Switch the unit off and disconnect it from the AC outlet. Then, reconnect the power and switch it on again.

There is no picture, the picture is distorted, or the buttons on the unit are not working.

The TV type option is set incorrectly.	Reset the player to its factory default settings. 1. Turn the unit off and then back on. 2. Open the disc compartment. 3. Press and hold **MODE/TV MENU**. 4. Press **PREV/LEFT** once. 5. Press **REV/DOWN** seven times. 6. Press **PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR** twice. The TV type option will be reset to AUTO.
The disc might be scratched, dirty, or warped.	Try cleaning the disc. A disc may be unplayable if it is too scratched or otherwise damaged.
The battery level might be low.	Connect the unit to power with one of the included power adapters or replace the batteries with new ones.
Static electricity may have interfered temporarily with the operation of the unit.	Switch off and unplug the unit. Then reconnect the unit to power and switch it on again.

Specifications

Screen Type	7" TFT LCD Resolution: 800 x 480 Brightness: 230 cd/m2 (typical) Contrast ratio: 400:1 (typical)
Speakers	Twin speakers with full-range drivers RMS: 5 W Peak: 8 W
Disc Support	DVD, DVD±R/RW, CD, CD-R/RW
Removable Memory Support	USB, SD/SDHC (max 32 GB)
Playable Media Formats	Video: MPEG-2 (DVD), MPEG-1 Audio: CD-audio, MP3, WMA, AC-3, OGG
Broadcast Tuner	AM/FM radio (analog) Digital ATSC TV
Output	RCA composite video RCA stereo audio 3.5 mm headphone
Input	Bluetooth 5.3 Coaxial RF (TV Antenna) 3.5 mm AUX audio 3.5 mm microphone **HDMI**
Power Source	AC 120 V DC 12 V 8 "C" size batteries (not included)
Operating Power	20 W
Standby Power	2.8 W

Note: Product are improved continuously. We reserve the right to modify the product and specifications without prior notice.

Support

If you have problems with your device, please consult the instructions in this manual. Please also visit us on the web at www.emersonaudio.com to get up to the minute news, alerts, and documentation for your device. For additional assistance, please contact Emerson Technical support.

EMERSON Technical Support
2320 East 49th ST
Vernon, CA 90058
Tel: (866) 411-6292
Email: support@emersonaudio.com

Made in China

Reproductor de Disco de Versátil Digital Portátil (DVD) Bluetooth® con Televisión de 17.78 cm (7”)

EDL-2870H

MANUAL DE OPERACIÓN

FAVOR DE LEER ESTE MANUAL COMPLETAMENTE ANTES DE OPERAR ESTE PRODUCTO.
CONSERVAR EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS

Índice

Agradecimiento **4**

Contenido en el empaque **4**

Antes de Iniciar **5**

Descripción de partes **6**
- Unidad principal 6
- Control remoto 13
  - Usando el control remoto 14
  - Reemplazando las baterías 14

Fuentes de alimentación **16**
- Operación con Vca 16
- Operación con Vcc 16
- Operación con baterías 16

Funciones Básicas **17**
- Encender / Apagar 17
- Ajuste del volumen 17
- Activar / Desactivar Pantalla 17
- Usando el Teclado Numérico 18

Modo de Reproductor de Disco Versátil Digital **18**
- Reproducción de un DVD 18
- Programación 19
- Reproducción de archivos de Audio y Video 20
- Reproducción de archivos de imágenes 21

Modo de Televisión **23**
- Conexión de una antena externa 23
  - Acerca de las antenas y recepción de canales 24
- Búsqueda de canales 24
- Observando la Televisión 25
- Opciones del Menú de Televisión 25
  - Menú de Búsqueda 25
  - Menú de Configuración 26
  - Menú del Sistema 26

Modo de Bluetooth® **26**
- Conectando con un dispositivo por primera vez (sincronizando) 26
- Reproducción de los dispositivos conectados 27

Modo de Entrada Auxiliar **28**

Modo de Memoria USB / Tarjeta de Memoria **28**

Modo HD-INPUT **29**

Modo de Radio AM/FM **29**
Sintonizando una estación 29

Menú de Ajustes **30**
Página de Ajustes del sistema 30
Página de Ajustes de idioma 31
Página de Ajustes de Audio 32
Página de Ajustes de Video 32
Página de Preferencias 33

Conexión Opcional **34**
Conexión a una Televisión (Salida de AV) 34

Acerca de los Discos **35**
Tipo de Discos 35
DVD de Video 35
CD de Audio 35
CD de Imágenes (JPEG) 36
Características de los DVD 36
Código de Región de los DVD 36
Cuidado y Mantenimiento de los Discos 37
Manejo de los Discos 37
Limpieza de los Discos 37

Advertencias y precauciones **38**

Guía rápida para la solución de problemas **42**

Especificaciones **44**

Soporte **45**

Agradecimiento

Sabemos que usted tiene muchas opciones cuando se trata de tecnología; gracias por elegirlos productos de Naxa Electronics. Fundada en 2001en Los Ángeles, California, estamos dedicados a ofrecer productos que entretienen satisfacen sus necesidades.

Confiamos en que usted será feliz con su compra. Favor, de leer atentamente este manual y guárdelo para futura referencia. Usted también puede encontrarlas preguntas más frecuentes, documentación y otro material del producto en nuestro sitio web. Venga a visitarnos en **www.emersonaudio.com** y ver todo lo que tenemos para ofrecer

Contenido en el empaque

Favor de tomar unos momentos para asegurarse de que se tiene todo lo que se enlista abajo. Aunque hacemos todo lo posible para asegurarnos de que cada dispositivo está bien empacado y sellado, sabemos que pueden pasar muchas cosas durante el empacado y transporte. Si falta algún componente, acudir inmediatamente con el proveedor para obtener asistencia inmediata. Favor de contactar al equipo de soporte Naxa en **www.support@emersonaudio.com**

- EDL-2870H
- Cordón de alimentación de Vca
- Adaptador para automóvil cc/cc
- Cable de Audio/Video “A/V”
- Antena de Televisión
- Control remoto
- Manual de operación

Antes de Iniciar

Tomar nota de las siguientes indicaciones antes de iniciar la operación de este producto.

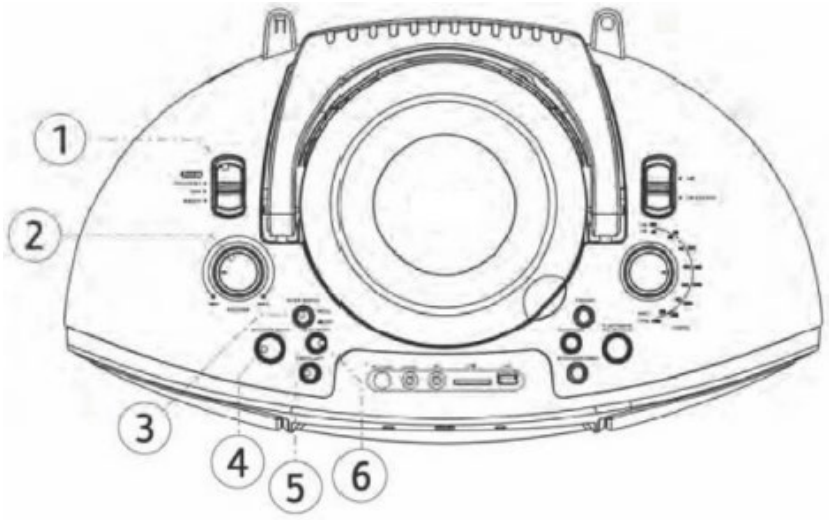
- No bloquear las aberturas ni ranuras de ventilación.
- No instalar el producto en las ubicaciones que se describen a continuación:
    - Lugares expuestos a los rayos directos al sol o cerca de aparatos radiadores de calor (como calentadores o encima de otros aparatos que emiten calor).
    - Lugares sin ventilación o lugares con polvo.
    - Lugares expuestos a vibración constante.
    - Lugares con polvo o humedad.
- Operar los botones, controles e interruptores de acuerdo con cómo se describe en este manual.
- Antes de encender el producto por primera vez, asegurarse que el cordón de alimentación este instalado adecuadamente.
- Almacenas los discos en su estuche y colocarlos en un lugar fresco para prevenir daños por el calor.

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO NO REMOVER LA CUBIERTA (O TAPA), DENTRO DE ESTE APARATO NO HAY PARTES QUE EL USUARIO PUEDA DARLE SERVICIO, ACUDIR A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO O CON PERSONAL CALIFICADO.

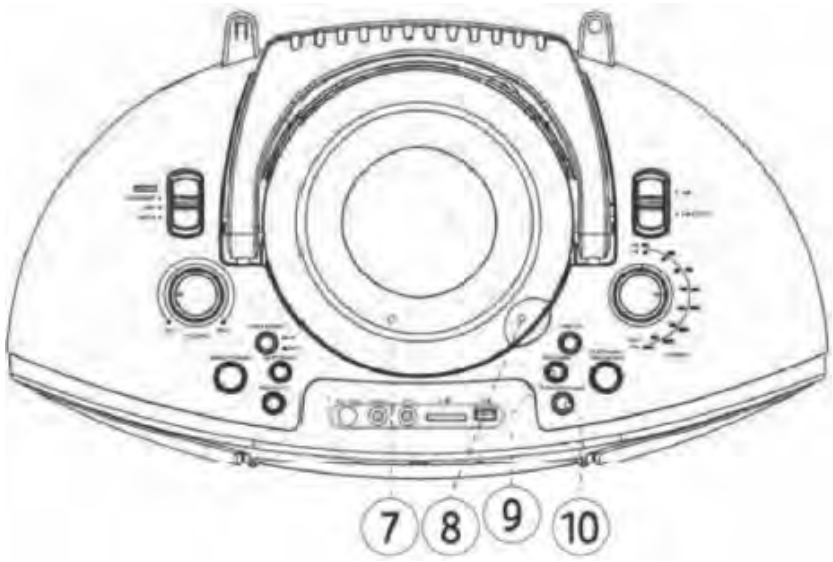
ADVERTENCIA: La batería usada en este producto puede presentar riesgo de fuego o quemaduras si es usada de manera inadecuada. No desensamblar, incinerar o calentar la batería. No dejar el producto y/o la batería bajo los rayos directos del sol o en un automóvil con las ventanas cerradas.

Descripción de Partes

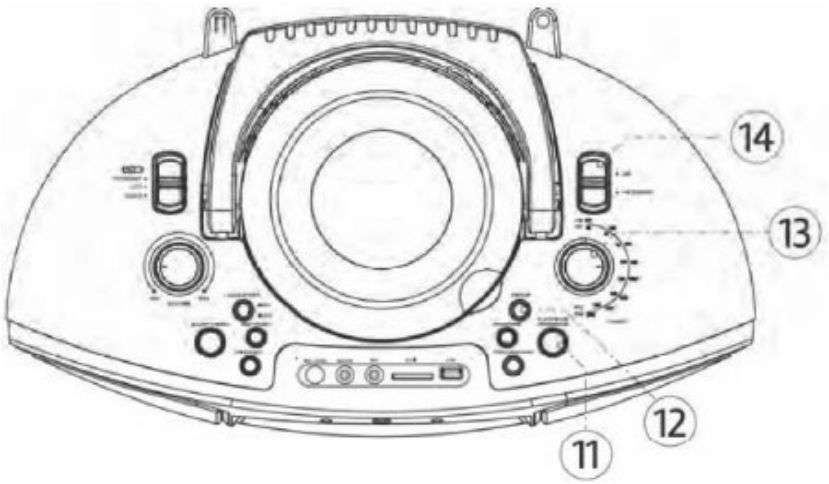
Unidad Principal



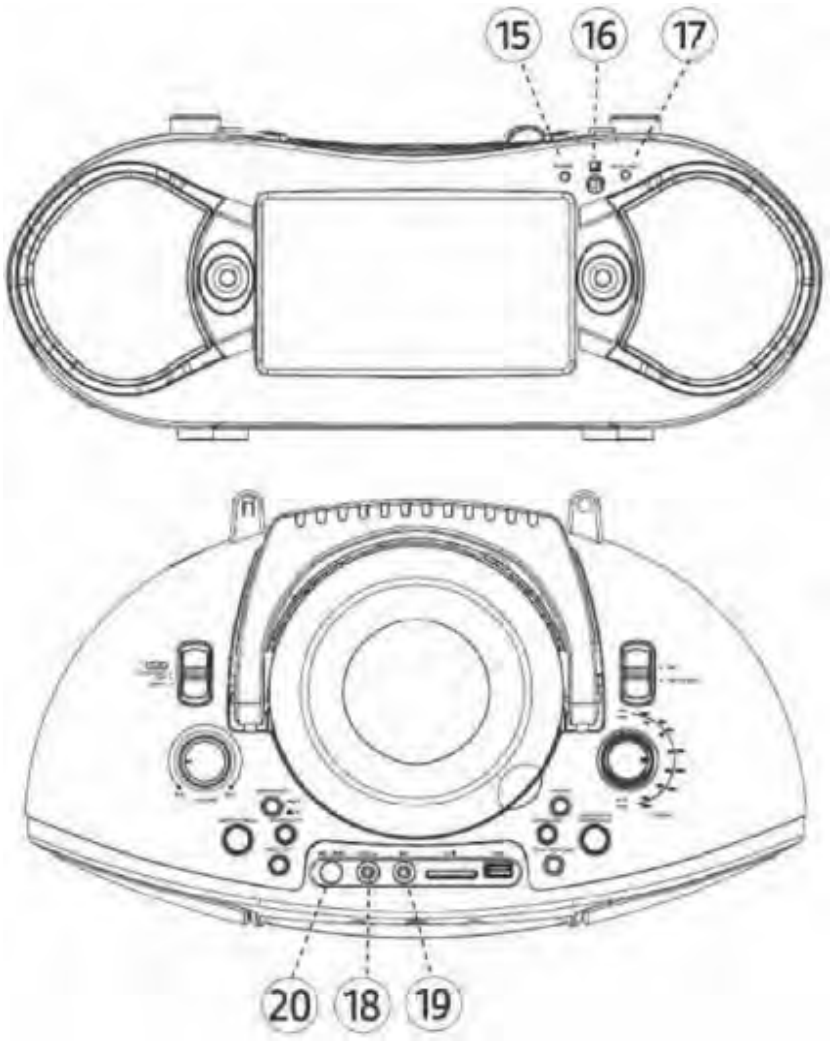
1	**Poder / Selector de Función**	Colocar el selector para seleccionar la función deseada. Colocar en la posición de “OFF” para apagar la unidad
2	**Control de Volumen**	Girar para ajustar el volumen al nivel deseado
3	**BASS BOOST**	Presionar para incrementar el nivel de los sonidos graves
4	**MODE / TV MENU**	Modo: Cuando el selector de función está en “TV/DVD/BT/AUX/HD-IN” presionar para cambiar la función entre DVD, BT, AUX o HD-Input. Menú: Presionar y sostener para desplegar el menú en la pantalla
5	**PREV / LEFT**	Presionar para saltar al título, capitulo o pista anterior. Presionar para desplazarse a la izquierda en la pantalla de menú/opción
6	**NEXT / RIGHT**	Presionar para saltar al título, capitulo o pista siguiente. Presionar para desplazarse a la derecha en la pantalla de menú/opción



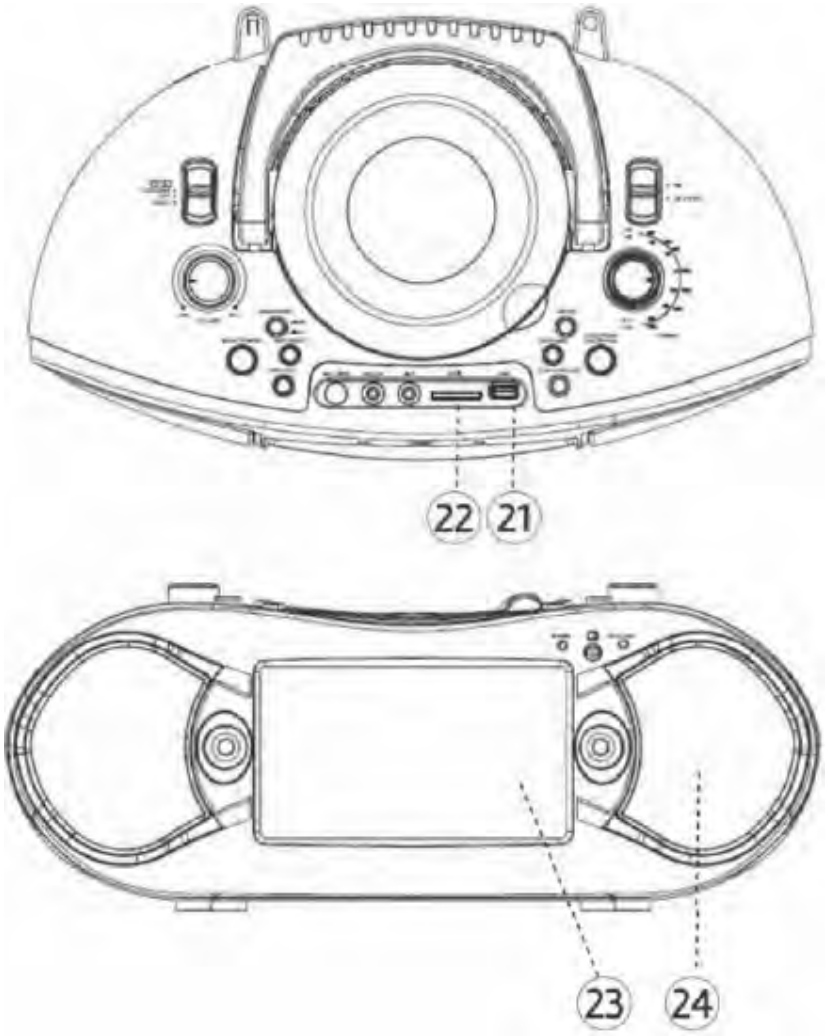
7	**Puerta del disco**	Abrir la puerta para colocar o remover el disco CD o DVD
8	**Área para abrir la puerta**	Levantar para abrir la puerta del disco. Presionar suavemente para cerrar.¡ No abrir la puerta cuando el disco está en reproducción o girando!
9	**REV / DOWN**	Durante la reproducción, presionar y sostener para escanear la pista rápidamente hacia atrás Presionar para desplazarse hacia abajo en la pantalla de menú/opción
10	**STOP / USB / CARD**	Durante la reproducción, presionar para detenerla. USB/CARD: Cuando el selector está en “TV/DVD/BT/AUX/HD-IN”, presionar y sostener para cambiar el modo entre DVD/BT, USB o CARD (tarjeta SD). *Nota: Asegurarse que no hay ningún cable conectado en la Entrada Auxiliar de la unidad, de otra forma la unidad estará en modo de Entrada Auxiliar*



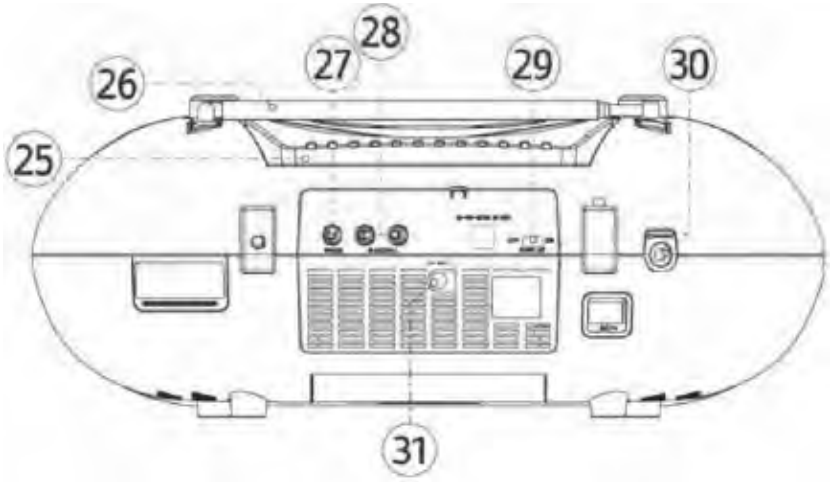
11	**PLAY / PAUSE / ENTER / PAIR**	Presionar para Iniciar, Pausar o Reanudar la reproducción Presionar para seleccionar en un menú/opción resaltado en la pantalla En modo Bluetooth® y no conectado, presionar para sincronizar con un dispositivo Bluetooth®
12	**FWD / UP**	Durante la reproducción, presionar y sostener para escanear la pista rápidamente hacia delante Presionar para desplazarse hacia arriba en la pantalla de menú/opción
13	**Control sintonía**	Girar para sintonizar la estación de Radio deseada
14	**Selector de Banda**	Estando el selector de función en el modo de Radio Colocar en AM para sintonizar las estaciones de Radio de las frecuencias de AM (kHz) Colocar en AM para sintonizar las estaciones de Radio de las frecuencias de FM (MHz)



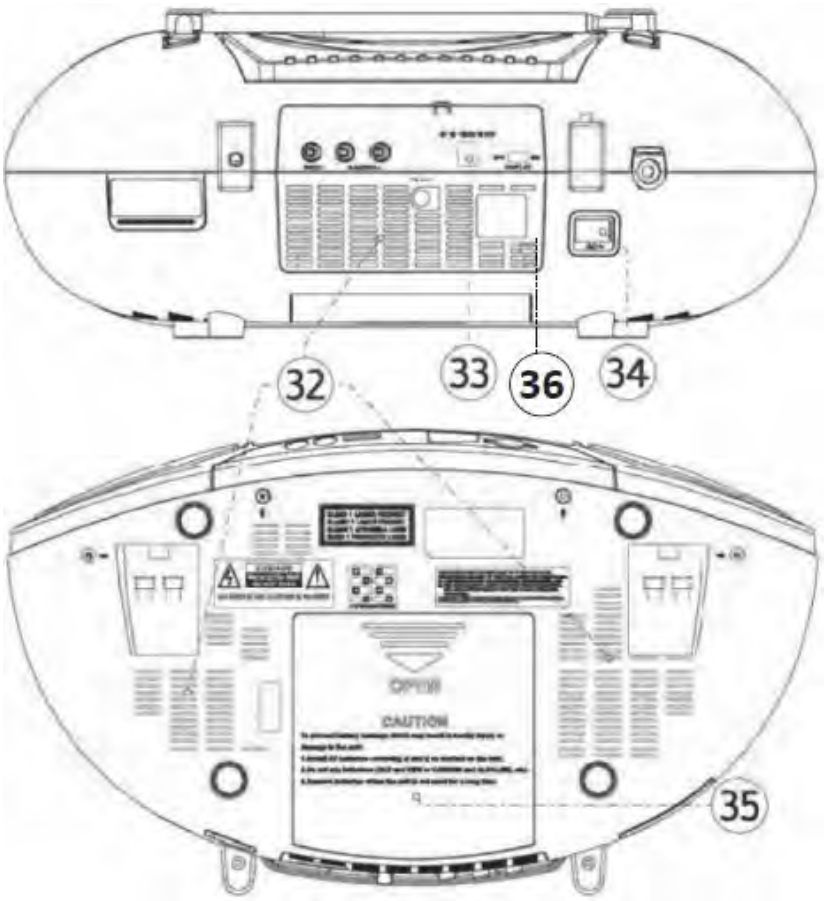
15	**Indicador de Poder**	Se ilumina en rojo cuando la unidad está encendida
16	**Sensor Infrarrojo**	Detecta la señal emitida del control remoto
17	**Indicador de FM ST / Sincronía**	FM: Enciende en rojo al sintonizar una estación de Radio de FM estéreo Sincronía: Destella lentamente en azul cuando está listo para sincronizarse a un dispositivo Bluetooth®. Destella rápidamente en azul cuando se está conectado a un dispositivo Bluetooth®. Permanece encendido en azul al estar conectado a un dispositivo Bluetooth®.
18	**AUX IN**	Conector de entrada de audio auxiliar de Ø 3.5 mm
19	**MIC IN**	Conector de entrada para micrófono de Ø 3.5 mm. El micrófono es activo en los modos de DVD, USB y Tarjeta SD
20	**Volumen micrófono**	Girar para ajustar el nivel del volumen del micrófono conectado



21	**USB**	Insertar una memoria USB. El puerto USB está diseñado para la reproducción de archivos de una memoria USB. El puerto USB no está diseñado para cargar la batería de dispositivos de alto poder, por ejemplo, teléfonos celulares
22	**SD**	Insertar una tarjeta de memoria SD. Referirse a la sección de especificaciones para ver las tarjetas de memoria soportadas
23	**Pantalla**	Pantalla de cristal líquido LCD-TFT para disfrutar de los videos a color
24	**Bocinas**	Controladores de rango completo para liberar todo el poder del sonido estéreo



25	**Asa**	Para transportar fácilmente la unidad
26	**Antena Telescópica**	Extender la antena para mejorar la recepción de las estaciones de FM
27	**VIDEO**	Salida de video compuesta para enviar la señal a una Televisión u otros dispositivos
28	**R AUDIO L**	Salida de audio estéreo para enviar la señal a una Televisión u otros dispositivos
29	**DISPLAY**	Colocar en “ON” para encender la pantalla. Colocar en “OFF” para apagar la pantalla cuando no es necesaria, para ahorrar energía de la batería, por ejemplo, al escuchar el radio u otras funciones que no requieren video
30	**PHONES**	Conector para audífonos de Ø 3.5 mm para escuchar en privado. Las bocinas se desconectan automáticamente al conectar los audífonos.
31	**TV ANT**	Conector de entrada coaxial de RF para antena externa de Televisión



32	**Ranuras**	Ranuras para una adecuada circulación del aire y prevenir sobrecalentamiento. No obstruir las ranuras
33	**DC IN**	Conector de entrada de alimentación de Vcc. Insertar la salida del adaptador de cc/cc para automóvil incluido
34	**AC IN**	Conector de entrada de alimentación de Vca Insertar la salida cable de alimentación incluido, entonces conectar la clavija al tomacorriente
35	**Compartimiento baterías**	La unidad opera con 8 baterías de 1.5 Vcc tamaño “C”. Deslizar la tapa en dirección de la flecha para removerla. Insertar las baterías verificando la correcta polaridad “+” y “–“como se observa en el compartimiento. Colocar la tapa nuevamente
36	**HD INPUT**	Entrada HD-INPUT para un dispositivo HD-INPUT externo

Control Remoto

MODE	Con el selector de función está en “TV/DVD/BT/AUX/HD-IN” presionar para cambiar la función entre DVD, BT, AUX o HD-INPUT.
DEFAULT	Restablecer valores de fábrica
USB/SD	Con el selector de función está en “TV/DVD/BT/AUX/HD-IN” presionar y sostener para cambiar el modo de DVD/BT, USB y SD
DISPLAY ON/OFF	Para Activar o Desactivar la pantalla. Asegurarse que el interruptor (29) este en “ON”
MUTE	Activar o Desactivar la salida de audio
DISPLAY / INFO	Para ver programas e información de la TV en la pantalla
ZOOM	Cambiar la opción de acercamiento
SLOW	Reproducción a velocidad lenta

SETUP	Desplegar el menú del sistema en la pantalla
TITLE / PBC	Ir al título del DVD/SVCD en la pantalla
PLAY / PAUSE	Iniciar, Pausar o Reanudar la reproducción
STOP	Detener reproducción
▲ / ⏭ / CH+	Desplazarse hacia arriba en un menú o escanear rápidamente la pista hacia delante Sintonizar el siguiente canal en la TV
▼ / ⏮ / CH-	Desplazarse hacia abajo en un menú o escanear rápidamente la pista hacia atrás Sintonizar el anterior canal en la TV
◀ / ⏮	Desplazarse a la izquierda en el menú o saltar a la pista anterior
▶ / ⏭	Desplazarse a la derecha en el menú o saltar a la pista siguiente

ENTER	Seleccionar la opción en el menú
AUDIO	Seleccionar la opción de audio
TV MENU	Desplegar el menú de la TV
P/N	Seleccionar el modo de Video de PAL, NTSC o Automático
0-9, + 10	Ingresar un valor numérico directamente. Presionar +10, para saltar 10 pistas
GOTO / SEARCH	Ir a un punto específico en una pista. Buscar programas de TV
PROGRAM	Entrar al modo para programar la lista de reproducción
REPEAT	Seleccionar el modo de repetición
A-B / EPG	Seleccionar una sección A-B para repetir Mostar la guía de programa de TV
RETURN / RECALL	Regresar Regresar al programa de TV anterior
BT PAIR	Conectar a un dispositivo Bluetooth®
CLEAR	Limpiar o Cancelar
ANGLE	Seleccionar el ángulo de cámara si hay disponible
SUBTITLE	Seleccionar subtitulo

Usando el Control Remoto

Apuntar con el transmisor infrarrojo del control remoto directamente al sensor infrarrojo de la unidad y presionar el botón deseado.
El control remoto opera dentro de una distancia de 5 metros aproximadamente y un ángulo de 30º respecto a los costados del sensor infrarrojo de la unidad.

Obstáculos entre el sensor y el transmisor infrarrojos pueden provocar que el control remoto no opere adecuadamente. Los rayos del sol, lámparas incandescentes, fluorescentes o cualquier otra fuente luminosa fuerte sobre el sensor infrarrojo de la unidad pueden provocar que el control remoto no opere adecuadamente.

Reemplazando las baterias

El control remoto opera con 2 baterías de 1.5 Vcc tamaño “AAA”, se recomiendan baterías alcalinas.

1. Remover la tapa del compartimiento de las baterías.
2. Insertar las 2 baterías verificando la correcta polaridad “+” y “–“ como se observa en el compartimiento.
3. Colocar la tapa nuevamente.

Reemplazar las baterías si el control remoto no opera. Desechar las baterías de forma adecuada de acuerdo con las leyes de desechos sólidos de su localidad para evitar daños al medio ambiente.

No usar el control remoto de otro equipo al mismo tiempo

Usar solo el tipo de baterías especificadas.

Verificar la correcta polaridad "+" y "–"como se observa en el interior del compartimiento al instalar las baterías, una polaridad incorrecta puede dañar el control remoto y otras propiedades.

No instalar baterías de diferente tipo al mismo tiempo (por ejemplo, alcalinas con zinc-carbón o níquel). No instalar baterías nuevas con usadas.

Si el control remoto no va a ser usado por un periodo largo de tiempo, remover las baterías para prevenir fuga de ácido de las mismas. El ácido puede causar daños en el control, propiedades e incluso lesiones personales.

Seguir las instrucciones del fabricante de las baterías para un manejo adecuado.

No intentar cargar baterías que no están diseñadas para recargarse, estas se pueden sobrecalentar y explotar.

Las baterías usadas en el control remoto pueden generar riesgo de fuego o quemaduras químicas si estás son usadas de forma incorrecta.

No recargar, desarmar, incinerar, golpear o calentar las baterías.

Remover las baterías del control remoto si las mismas están agotadas.

No exponer las baterías a calor excesivo, por ejemplo, bajo los rayos directos del sol, fuego o similares.

Mantener las baterías lejos de los niños, personas con capacidades diferentes y mascotas.

No derramar agua sobre el control remoto, ni exponer al goteo o salpicadura de agua, lluvia o humedad.

Fuente de Alimentación

La unidad puede alimentarse con las fuentes de alimentación de Vcc, Vca o con 8 baterías de 1.5 Vcc tamaño “C”

Operación con Vca:

Verificar que el voltaje de su localidad corresponde con el voltaje marcado en el producto.

1. Conectar el extremo correspondiente del cordón de alimentación en el conector de alimentación de Vca (34) de la unidad.
2. Conectar el otro extremo del cordón de alimentación (clavija) en un tomacorriente (si hay baterías instaladas, estas se desconectan automáticamente al conectar el cordón de alimentación)

La unidad opera a un voltaje de entrada de 120 V~ únicamente. No conectar a un tomacorriente con un voltaje diferente al especificado en el manual y etiquetado, esto puede generar riesgo de fuego o choque eléctrico.

Desconectar el cordón de alimentación del tomacorriente y de la unidad si no va ser operada por un periodo largo de tiempo.

No conectar o desconectar el cordón de alimentación del tomacorriente o de la unidadcon las manos mojadas o húmedas, esto puede generar riesgo de choque eléctrico.

Operación con Vcc

Usar el adaptador para automóvil de cc/cc incluido para conectar la unidad a encendedor de cigarros o conector de un automóvil, bote, camioneta y más

1. Conectar la salida del adaptador al conector DC (33) de la unidad.
2. Conectar el adaptador al encendedor de cigarros.

No usar un adaptador para automóvil cc/cc diferente al incluido

Operación con Baterías

La unidad puede operar con 8 baterías de 1.5 Vcc tamaño “C”. Se recomienda el uso de baterías diseñadas para dispositivos de alto drenaje (por ejemplo, alcalinas o recargables de Ni-MH).

1. Remover la tapa del compartimiento de las baterías.
2. Insertar 8 baterías de 1,5 Vcc tamaño “C”, “UM-1”, verificar la correcta polaridad cómo se observa en el interior del compartimiento.
3. Colocar la tapa del compartimiento de las baterías nuevamente.

Usar solo el tipo de baterías especificadas.

Verificar la correcta polaridad “+” y “–“ como se observa en el interior del compartimiento al instalar la baterías, una polaridad incorrecta

puede dañar la unidad y otras propiedades.

No instalar baterías de diferente tipo al mismo tiempo (por ejemplo, alcalinas con zinc-carbón o níquel). No instalar baterías nuevas con usadas.

Si la unidad no va ser usado por un periodo largo de tiempo, remover las baterías para prevenir fuga de ácido de las mismas. El ácido puede causar daños en la unidad, propiedades e incluso lesiones personales.

Seguir las instrucciones del fabricante de las baterías para un manejo adecuado.

No intentar cargar baterías que no están diseñadas para recargarse, estas se pueden sobrecalentar y explotar.

Las baterías usadas en la unidad pueden generar riesgo de fuego o quemaduras químicas si estás son usadas de forma incorrecta.

No recargar, desarmar, incinerar, golpear o calentar las baterías.

Remover las baterías del control remoto si las mismas están agotadas.

No exponer las baterías a calor excesivo, por ejemplo, bajo los rayos directos del sol, fuego o similares.

Mantener las baterías lejos de los niños, personas con capacidades diferentes y mascotas.

Iniciando

Encender / Apagar

Para encender la unidad, colocar el selector de función (1) en la posición de la función deseada y el indicador de poder (15) se ilumina en rojo.

Para apagar la unidad, el selector de función (1) en la posición de “OFF” y el indicador de poder (15) se apaga.

Ajuste de volumen

- Girar el control de volumen (2) en la unidad para ajustar el volumen al nivel deseado.
- Presionar “MUTE” en el control remoto para desactivar la salida de audio (silencio), presionar “MUTE” nuevamente para volver a activar la salida de audio.

Activar / Desactivar Pantalla

Puede Activar o Desactivar la pantalla de cristal líquido de la unidad para mantener la energía de la batería.

- Estando el interruptor de pantalla (29) en la posición

de “ON”, presionar “DISPLAY ON/OFF” en el control remoto para Activar o Desactivar la pantalla.

Desactivar la pantalla al escuchar música u operar otras funciones que no requieren estar viendo videos

La pantalla consume algo de energía de la batería. Puede extender la duración de la batería al desactivar la pantalla cuando no es necesaria

Operación del Teclado Numérico

Usar el teclado numérico (0-9, +10) en el control remoto para ingresar un valor directamente en la pantalla de menú u opción.

Por e ejemplo, para ir a la pista 15:

1. Presionar “1”
2. Presionar “5”
3. Presionar “ENTER”

Modo de Reproductor de Disco Versátil Digital

Colocar el selector de función (1) en la posición de “TV/DVD/BT/AUX/HD-IN” para entrar al modo de DVD.

Reproducción de un DVD

Colocar un disco DVD en el compartimiento con la imagen hacia arriba. La unidad lee el disco automáticamente al cerrar la puerta.

- Presionar “PLAY/PAUSE / ENTER/PAIR” (11) para Iniciar, Pausar o Reanudar la reproducción.
- Presionar “STOP/USB/CARD” (10) para Detener la reproducción.
- Presionar “TV MENU” en el control remoto para desplegar la raíz del menú del disco DVD en la pantalla (esta función solo opera si el disco DVD contiene un menú principal).
- Presionar “TITLE” en el control remoto para seleccionar el título que desea reproducir (esta función solo opera si el disco DVD contiene títulos o capítulos).

Durante la Reproducción

◀ / ⏮	Presionar para regresar al inicio del capítulo, continuar presionando para saltar a capítulos anteriores o hasta regresar al inicio del disco.
▶ / ⏭	Presionar para saltar al capítulo siguiente
▲ / ⏩ / CH+	Presionar para cambiar la velocidad de avance rápido en 2X, 4X, 8X, 20X; presionar “PLAY/PAUSE / ENTER/PAIR” para regresar a la reproducción a velocidad normal.
▼ / ⏪ / CH-	Presionar para cambiar la velocidad de regreso rápido en 2X, 4X, 8X, 20X; presionar “PLAY/PAUSE / ENTER/PAIR” para regresar a la reproducción a velocidad normal.
STOP	Presionar para Detener la reproducción. La unidad recuerda el punto donde se detiene el disco y reanuda la reproducción desde dicho punto. Estando la reproducción detenida, presionar nuevamente para borrar el punto de memoria.
REPEAT	Presionar para repetir el capítulo/pista o título actual o el disco completo

Programación

Usar el modo de programa para programar la reproducción en el orden deseado de hasta 16 títulos, capítulos o pistas.

Presionar “PROGRAM” en el control remoto para desplegar el menú del programa (presionar “PROGRAM” nuevamente para cancelar y salir del modo de programa).

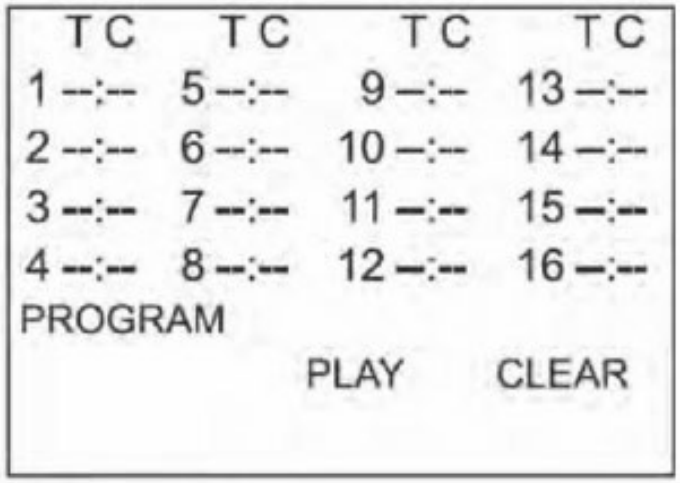
Programación de las pistas en un disco DVD

- Presionar “◀ ▶ ▲ ▼” en el control remoto para cambiar la línea de programa.
- Usar el teclado numérico en el control remoto para ingresar el número del título, capítulo o pista deseado en cada línea de programa.

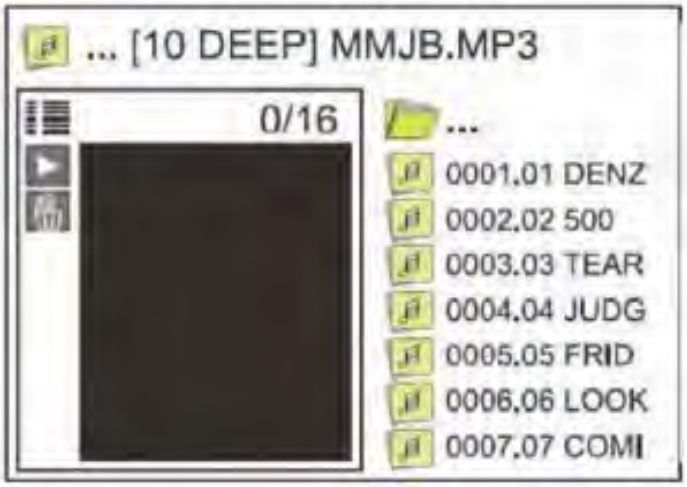
Programación de pistas en un disco CD o MP3

- Presionar “◀ ▶ ▲ ▼” en el control remoto para seleccionar la pista deseada, entonces presionar “ENTER” para agregarla a la lista del programa.
- Para iniciar la reproducción del programa, presionar “◀ ▶ ▲ ▼” en el control remoto para resaltar “PLAY”, Presionar “◀ ▶ ▲ ▼” en el control remoto.
- Para Detener la reproducción del programa, presionar “STOP”; para borrar la lista del programa de memoria, presionar “STOP” estando la reproducción detenida.

Pantalla de programa de un disco DVD



Pantalla de programa de un disco CD



Reproducción de archivos de Audio y Video

Esta unidad puede reproducir discos DVD que contengan archivos de media. Referirse a la sección de Especificaciones para conocer más acerca de los archivos de media compatibles.

Al cargar un disco que contiene archivos de media, la unidad lee el disco automáticamente y después de uno segundos despliega en la pantalla la lista de archivos y carpetas en el disco.

- Presionar "◂ ▸ ▴ ▾" en el control remoto para seleccionar el archivo o carpeta deseado; presionar "PLAY/PAUSE / ENTER/PAIR" (11) para seleccionar una opción de la lista.
  - Si la opción seleccionada es una carpeta, la pantalla despliega los archivos contenidos en la carpeta.
  - Si la opción seleccionada es un archivo de audio o video, la unidad inicia la reproducción automática del audio o video.

Durante la Reproducción

◀ / ⏮	Presionar para regresar al inicio dela pista, continuar presionando para saltar a pistas anteriores o hasta regresar al inicio del disco o carpeta.
▶ / ⏭	Presionar para saltar a la pista siguiente
▲ / ⏩ / CH+	Presionar para cabiar la velocidad de avance rápido en 2X, 4X, 8X, 20X; presionar "PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR" para regresar a la reproducción a velocidad normal (1X). Presionar y sostener para navegar hacia arriba en la lista de archivos
▼ / ⏪ / CH-	Presionar para cabiar la velocidad de regreso rápido en 2X, 4X, 8X, 20X; presionar "PLAY/PAUSE/ENTER/PAIR" para regresar a la reproducción a velocidad normal (1X). Presionar y sostener para navegar hacia abajo en la lista de archivos
STOP	Presionar para Detener la reproducción.
REPEAT	Presionar para repetir la pista actual o todas las pistas del disco o carpeta
0-9, +10	Presionar para ingresar el número de la pista directamente, entonces presionar "ENTER"

Reproducción de archivos de imágenes

Esta unidad puede reproducir discos DVD que contengan archivos de imágenes digitales. Referirse a la sección de Especificaciones para conocer más acerca de los archivos de imágenes compatibles.

Al cargar un disco que contiene archivos de imágenes, la unidad lee el disco automáticamente y después de uno segundos despliega en la pantalla la lista de archivos y carpetas en el disco.

- Presionar "◀ ▶ ▲ ▼" en el control remoto para seleccionar el archivo o carpeta deseado; presionar "PLAY/PAUSE / ENTER/PAIR" (11) para seleccionar una opción de la lista.
  - Si la opción seleccionada es una carpeta, la pantalla despliega los archivos contenidos en la carpeta.
  - Si la opción seleccionada es un archivo de imagen, la unidad despliega la imagen y continúa desplegando otras imágenes en deslizamiento.

La unidad regresa a la lista de archivos cuando termina el deslizamiento de las imágenes

Durante la Reproducción

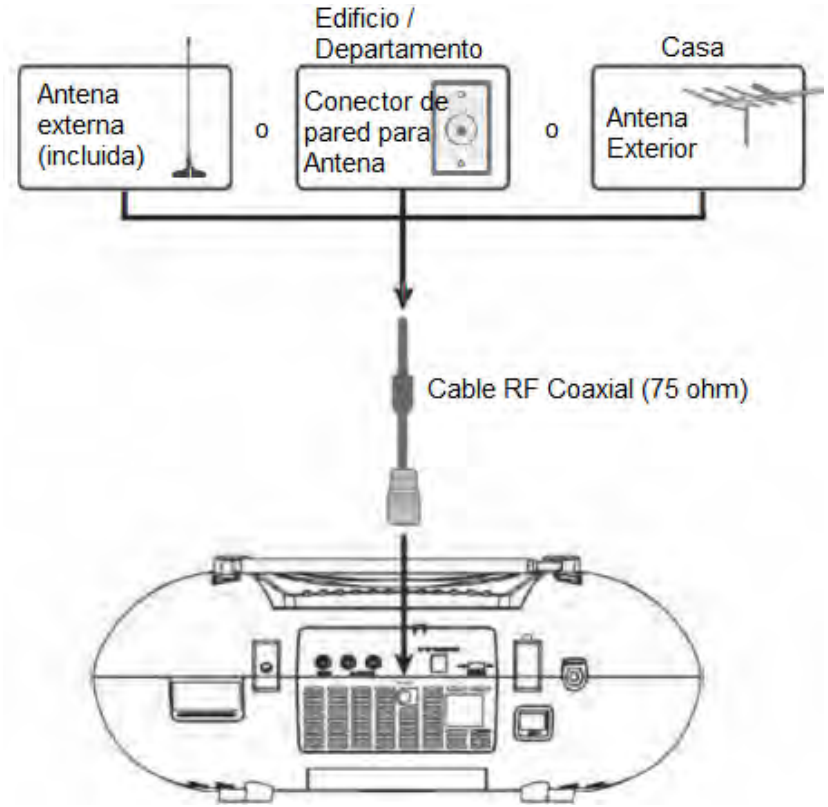
◀ / ⏮	Presionar para saltar a la imagen anterior
▶ / ⏭	Presionar para saltar a la imagen siguiente
▲ / ⏩ / CH+	Presionar para girar la imagen en sentido de las manecillas del reloj
▼ / ⏪ / CH-	Presionar para girar la imagen en sentido contrario de las manecillas del reloj
STOP	Presionar para Detener el deslizamiento de las imágenes y verlas en miniatura. Presionar "◀ ▶ ▲ ▼" en el control remoto para seleccionar una imagen en miniatura o seleccionar una de las opciones de menú en la parte inferior de la pantalla: • Slideshow: Regresa al modo de deslizamiento. • Menú: Ver control de imágenes • Previous: Despliega la página anterior de miniaturas • Next: Despliega la página anterior de miniaturas
TV MENU	Presionar "TV MENU" para detener el deslizamiento de las imágenes y desplegar la lista de archivos y carpetas
0-9, +10	Presionar para ingresar el número de la imagen directamente, entonces presionar "ENTER"
ZOOM	Presionar para aumentar el tamaño de la imagen actual, cuando la imagen es mayor al 100% presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para desplazarse a través de la misma. Continuar presionando "ZOOM" para volver al tamaño normal (100%) de la imagen
REPEAT	Presionar para repetir la imagen actual o todas las imágenes del disco o carpeta
PROGRAM	Presionar para cambiar el modo de efecto de transición del deslizamiento

Modo de Televisión

1. Colocar el selector de función (1) en la posición de “TV/DVD/BT/AUX/HD-IN”.
2. Presionar “MODE / TV MENU” (4) para cambiar de modo de DVD a modo de TV. La pantalla despliega “ATSC” al entrar al modo de TV.

Se debe conectar la antena externa incluida al conector para antena de la unidad “TV ANT” (31). La antena telescópica no es usada por el sintonizador de Televisión, esta solo sirve para el modo de Radio.

Conexión de la Antena Externa



- Conectar la antena incluida al conector “TV ANT” (31) de la unidad para mejorar la recepción de los canales de TV (La antena telescópica no está diseñada para mejorar la recepción de los canales de TV).

- También se puede conectar a través de un cable coaxial de 75 ohm una antena a través de un conector de pared o una antena exterior. Las antenas largas, antenas de poder y/o antenas exteriores mejoran la recepción de los canales de TV.

Acerca de las antenas y recepción de canales

La recepción de los canales de TV puede verse afectada por varios factores, incluyendo:

- Distancia entre la unidad y la emisora de TV.
- Edificios y obstáculos entre la unidad y la emisora de TV.
- Interferencia de otros dispositivos o del clima.

Si tiene problema para sintonizar los canales de TV, puede requerir una antena larga.

La asociación de consumidores de electrónicos y la asociación nacional de emisoras de TV de los Estados Unidos han establecido una página web para ayudarle a conocer el tipo de antena que es recomendable de acuerdo al país y preferencias de sintonía. Visitar la página web www.antennaweb.org para conocer más.

Búsqueda de canales

Buscar y almacenar los canales de TV disponibles en la lista de canales. Se requiere agregar los canales a la lista de canales antes de sintonizar la TV por primera vez:

1. Presionar y sostener “MODE / TV MENU” para desplegar el menú de la TV (el menú se despliega automáticamente al usar la TV por primera vez o si no hay canales en la lista).
2. Presionar “FWD/UP” o “REV/DOWN” para seleccionar el menú de Búsqueda, presionar “PLAY/PAUSE / ENTER/PAIR” para entrar.
3. Presionar “FWD/UP” o “REV/DOWN” para seleccionar el País; presionar “PREV/LEFT” o “NEXT/RIGHT” para seleccionar el país deseado (por ejemplo, México)
4. Presionar “FWD/UP” o “REV/DOWN” para seleccionar Búsqueda Automática; presionar “PLAY/PAUSE / ENTER/PAIR” para entrar.
5. Esperar que la unidad buque y encuentre automáticamente las estaciones de TV con señal dentro del rango de sintonía y las almacene en la lista de canales. Presionar y sostener “MODE / TV MENU” para salir del menú de TV

Realizar una búsqueda nuevamente al cambiar la Televisión de lugar

Observando la Televisión

Después de realizar la búsqueda y almacenamiento de los canales de TV en la lista, puede realizar lo siguiente al observar los canales de TV.

▲ / ▶▶ / CH+	Presionar para sintonizar el canal siguiente
▼ / ◀◀ / CH-	Presionar para sintonizar el canal anterior
PLAY / PAUSE / ENTER / PAIR	Presionar para desplegar la lista de canales. Presionar nuevamente para capturar un canal que está viendo
PROGRAM	Presionar desplegar la guía de programa electrónica
AUDIO	Presionar para cambiar la pista de audio si la emisora de los canales de TV contiene pistas alternas (por ejemplo, programas SAP/MTS).
0-9, +10	Presionar para ingresar el número del canal de TV directamente, entonces presionar “ENTER”. Para sub-canales, por ejemplo 13-2, presionar “1”, “2” y “3” para sintonizarlo
TV MENU	Presionar y sostener “TV MENU” para desplegar las opciones del menú.

Opciones del Menú de Televisión

Para ajustar las opciones del menú.

- Estando en el modo de TV, presionar y sostener “MODE / TV MENU” (4) para desplegar las opciones del menú de TV.
- Presionar “◀ ▶ ▲ ▼” en el control remoto para seleccionar el menú en pantalla y ajustar la opción.
- Presionar “PLAY/PAUSE / ENTER/PAIR” (11) para confirmar la opción resaltada.
- Presionar y sostener “MODE / TV MENU” (4) para regresar a la pantalla o nivel anterior.

Puede usar los botones correspondientes en la unidad o control remoto para las funciones

Menú de Búsqueda

Country	Ajustar el país donde se localiza la unidad
Auto Search	Inicia la búsqueda automática de los canales de TV con señal y los almacena en la lista de canales. Esta función sobre almacena sobre canales almacenados anteriormente

Manual Search	Sintonía manual de los canales de TV

Menú de Configuración

Picture	Ajustar el rango y formato de la TV
Caption	Ajustar las opciones de despliegue de los subtítulos
OSD Language	Ajustar el idioma de despliegue de los menús y opciones en la TV

Menú del Sistema

Software UPdate	Para actualizar el programa, solo debe ser realizado por el centro de servicio autorizado
Information	Despliega la información de diagnóstico del sistema
Restore Factory Deafult	Regresa a los ajustes predeterminados de fábrica y borra los ajustes realizados por el usuario

Modo de Bluetooth®

1. Colocar el selector de función (1) en la posición de “TV/DVD/BT/AUX/HD-IN”.
2. Presionar “MODE / TV MENU” (4) para cambiar de modo de DVD a modo de BT. El indicador de FM ST / Sincronía (17) se ilumina en azul.

Usar este modo para transmitir audio de forma inalámbrica de un dispositivo Bluetooth® como son computadoras personales, tabletas, teléfonos inteligentes y más. Asegurarse que el dispositivo Bluetooth® se encuentra dentro del rango Bluetooth® y que está habilitado para ser localizado.

Conectando con un dispositivo por primera vez (sincronizando)

Antes de usar los dispositivos inalámbricos Bluetooth®, necesitan conectarse el dispositivo Bluetooth® con la unidad. Este proceso se conoce como “sincronía” y solo se requiere realizar una vez. Cuando dos dispositivos han sido sincronizados, estos se conectan automáticamente cuando se encuentran encendidos y dentro del rango de operación Bluetooth®.

1. Al colocar la unidad en modo de Bluetooth® y no detecta ningún dispositivo sincronizado, cambia automáticamente al modo de sincronía y el indicador de FM ST / Sincronía (17) destella en azul.
2. Activar la función de Bluetooth® en el dispositivo a sincronizar. Referirse al manual de operación del dispositivo Bluetooth® para más información.
3. Una vez activada la función Bluetooth® en el dispositivo, este buscara dispositivos disponibles y despliega la lista de dispositivos encontrados. En la lista, seleccionar el nombre de sincronía de la unidad “EMERSON EDL-2870H”. En caso de requerir contraseña, ingresar “0000” para finalizar la sincronización.
4. Una vez que la sincronización ha sido exitosa, la unidad emite un tono y el indicador de FM ST / Sincronía (17) permanece iluminado en azul.

La unidad se conecta automáticamente al dispositivo Bluetooth® la próxima vez que se encienden y se encuentran dentro del rango de operación Bluetooth®

Si la sincronía falla, el indicador de FM ST / Sincronía (17) destella en azul, presionar “PLAY/PAUSE / ENTER/PAIR” (11) para entrar nuevamente al modo de sincronía y repetir los pasos 2 al 4.

Solo un dispositivo Bluetooth® puede sincronizarse a la vez con la unidad.

Deshabilitar la función de Bluetooth® de otros dispositivos para evitar interferencias.

La unidad intenta conectarse automáticamente con el ultimo dispositivo Bluetooth® conectado al estar en el modo de Bluetooth®. Si la conexión Bluetooth® se pierde debido a factores externos o no se conecta automáticamente, sincronizar la unidad nuevamente.

Reproducción de los dispositivos conectados

Controlar la reproducción desde el dispositivo Bluetooth®.

Ajustar el volumen del dispositivo Bluetooth® al máximo, entonces ajustar el volumen a un nivel confortable a través del control de volumen (2) de la unidad.

La operación básica (como reproducir/pausar, siguiente, anterior, etc.) pueden ser controlados desde la unidad y desde el dispositivo Bluetooth® conectado.

Operación del Entrada Auxiliar

1. Colocar el selector de función (1) en la posición de “TV/DVD/BT/AUX/HD-IN”.
2. Insertar la salida de audio de un reproductor de audio externo al conector de entrada auxiliar “AUX IN” (18) de la unidad a través de un cable de línea estéreo de Ø 3.5 mm (cable estéreo macho a macho)
3. Cuando el cable es insertado en el conector de entrada auxiliar, la unidad lo detecta automáticamente y cambia al modo de Entrada Auxiliar.

Desconectar el cable de línea de la entrada auxiliar para volver al modo de DVD, Bluetooth o TV.

Al conectar un reproductor de audio externo:

- Ajustar el volumen del reproductor de audio externo al 80 %, entonces ajustar el volumen a un nivel confortable a través del control de volumen (2) de la unidad.
- Iniciar y controlar la reproducción a través del reproductor de audio.

Modo de Memoria USB / Tarjeta de Memoria

1. Colocar el selector de función (1) en la posición de “TV/DVD/BT/AUX/HD-IN”.
2. Presionar y sostener “STOP/USB/CARD” (10) para cambiar del modo de DVD al modo USB o Tarjeta (microSD). La pantalla despliega dispositivo detectado y despliega la lista de archivos encontrados en la memoria USB o tarjeta de memoria microSD.

Deben insertarse en la unidad una memoria USB o tarjeta de memoria microSD con archivos compatibles, si la unidad no detecta una memoria USB o tarjeta de memoria microSD, regresa automáticamente al modo de DVD.

Para cambiar entre los modos de DVD, USB y microSD, presionar y sostener “STOP/USB/CARD” (10)

La unidad reproduce archivos de media de una la memoria USB o tarjeta de memoria microSD. Referirse a la sección de especificaciones para más detalles sobre los archivos de media compatibles.

Cuando la memoria USB o tarjeta de memoria microSD con archivos compatibles es insertada, la unidad los lee automáticamente y después de unos segundos la pantalla despliega la lista de

archivos y carpetas contenidos.

- Presionar "◄ ► ▲ ▼" para seleccionar el archivo o carpeta deseado, entonces presionar "PLAY/PAUSE / ENTER/PAIR" (11) para seleccionar una opción de la lista.
  - Si la opción seleccionada es una carpeta, la pantalla despliega los archivos contenidos en la carpeta.
  - Si la opción seleccionada es un archivo de audio, video o imagen, la unidad inicia automáticamente la reproducción.

Los controles de reproducción para los modos de Memoria USB / Tarjeta de memoria son similares al modo de DVD.

Modo HD-INPUT

1. Colocar el selector de función (1) en la posición de "TV/DVD/BT/AUX/HD-IN".
2. Presionar "MODE / TV MENU" (4) para seleccionar el modo de entrada HD-INPUT.
3. Conectar el dispositivo HD-INPUT con un cable de HD-INPUT al conector "HD-INPUT" (36) en la unidad.
4. Usar los controles del dispositivo HD-INPUT para la reproducción.

Modo de Radio AM/FM

Colocar el selector de función (1) en la posición de "RADIO" para entrar al modo de Radio AM/FM.

Para optimizar la recepción de las estaciones de Radio FM, extender la antena telescópica completamente y girarla.

Para optimizar la recepción de las estaciones de Radio AM, girar suavemente la unidad o colocarla en un área abierta

Sintonizando una estación

1. Seleccionar la banda
   - Colocar el selector de banda (14) en la posición de AM, para sintonizar las frecuencias de Radio AM (kHz)
   - Colocar el selector de banda (14) en la posición de FM, para sintonizar las frecuencias de Radio FM (MHz)
2. Girar el control de sintonía (13) para sintonizar la estación deseada.

El indicador de FM ST / Sincronía (17) se ilumina en rojo cuando el Radio sintoniza una estación de FM estéreo

Menú de Ajustes

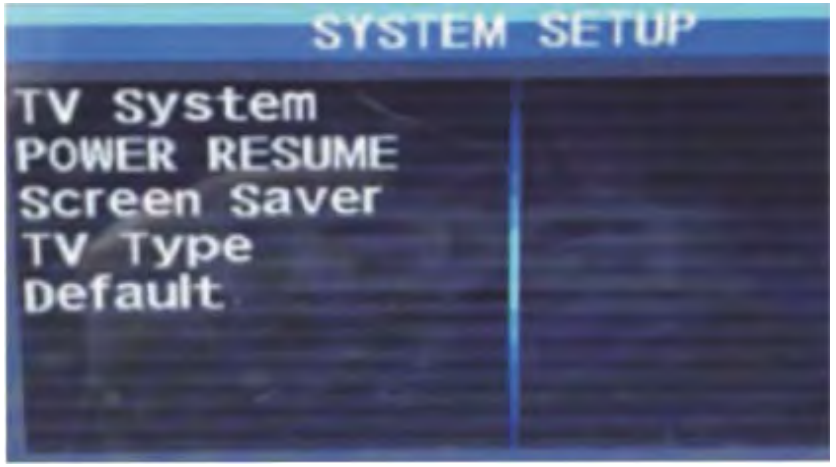
Ingresar al menú de ajustes para ajustar las opciones del reproductor.

- Para ingresar al menú de ajustes solo puede hacerse a través del control remoto. Presionar “TV MENU”.

  La “página de preferencias” no estará disponible a menos que el reproductor este detenido completamente.

- Presionar “◄ ► ▲ ▼” para seleccionar el menú y ajustar las opciones deseadas.
- Presionar “◄” para regresar al nivel o pantalla anterior.
- Presionar “ENTER” en el control remoto para confirmar un ajuste o selección resaltada.

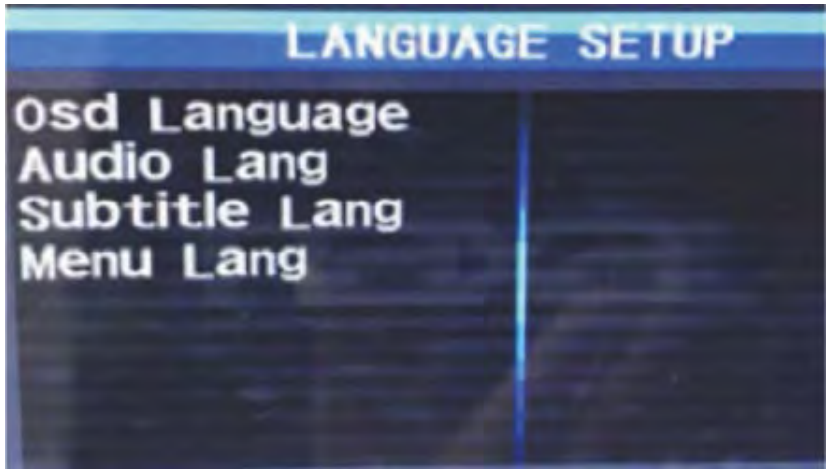
Página de Ajustes del Sistema



TV System	NTSC: Seleccionar cuando la unidad se conecta a una TV con formato NTSC (usado en México, Latinoamérica, Canadá y más), convierte la salida de video de un disco PAL a formato NTSC. PAL: Seleccionar este modo si la unidad se conecta a una TV con formato PAL (usado en China, Hong Kong, Europa y más), convierte la salida de video de un disco NTSC a formato PAL. AUTO: Seleccionar para hacer que la señal de salida de video de la unidad y la señal de video del disco coincidan en el formato
Power	ON: En el modo de Reproducción, Detenido o Pausa al abrir la puerta dl

Resume	disco, la unidad memoriza el último punto de reproducción. La siguiente vez que se inserta el mismo disco, la unidad empieza la reproducción desde el punto memorizado. OFF: Desactiva la función
Screen Saver	ON: Si la imagen en la pantalla permanece estática por varios minutos (por ejemplo, disco pausado, detenido, etc.) un protector de pantalla se despliega. Presionar cualquier botón para salir del protector de pantalla. OFF: Desactiva la función
TV Type	Normal /PS: La imagen se despliega en la pantalla con algunas partes cortadas en los lados izquierdo y derecho Normal/LB: La imagen se despliega en la pantalla con bandas negras en la parte superior e inferior Wide: Si la unidad se conecta a una TV de pantalla ancha, seleccionar esta opción, la imagen se despliega en la pantalla con rango de 4:3, la imagen se estrecha de forma horizontal para que se ajuste a la pantalla
Default	Reset: Restablece los ajustes predeterminados de fábrica, esto borra los ajustes realizados por el usuario

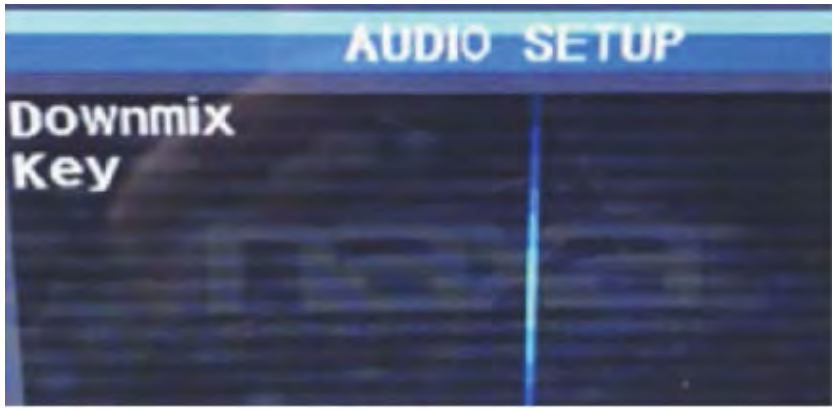
Página de Ajustes de Idioma



OSD Language	Seleccionar el idioma de despliegue en pantalla de los menús y las opciones
Audio lang	Seleccionar el idioma de audio deseado. También puede cambiar el idioma de audio al presionar “AUDIO” en el control remoto. *Si el idioma seleccionado no está disponible, el idioma de audio predeterminado es activado*

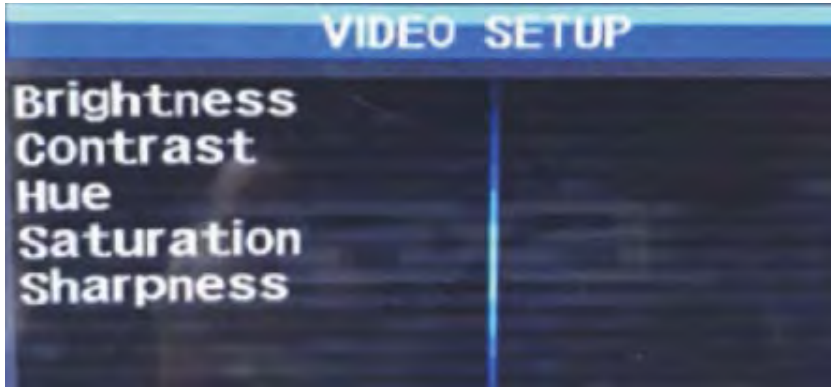
Subtitle Lang	Seleccionar el idioma del subtitulo deseado. También puede cambiar el idioma del subtitulo al presionar “SUBTITLE” en el control remoto. *Si el idioma seleccionado no está disponible, el idioma delsubtitulo predeterminado será activado*
Menu Lang	Seleccionar el idioma del menú deseado. *Si el idioma seleccionado no está disponible, el idioma del menú predeterminado será activado*

Página de Ajustes de Audio



Downmix	Downmix LT/RT: La salida de audio posterior es mezclada a través de las bocinas izquierda y derecha. Downmix Estereo: La salida de audio posterior se mantiene en canales separados, canal izquierdo en la bocina izquierda y canal derecho en la bocina derecha
Key	Cambiar la llave para discos Karaoke (+4, +2, 0, -2, -4)

Página de Ajustes de Video

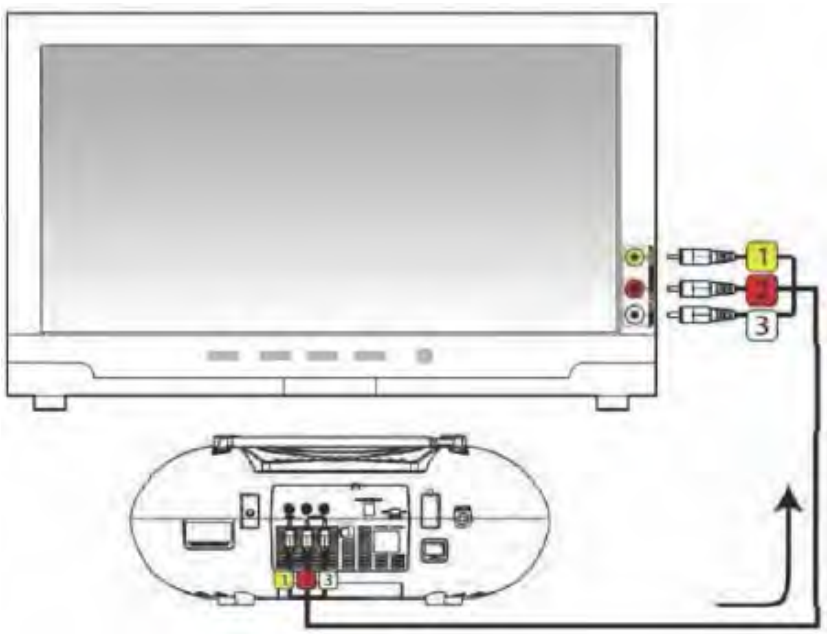


Panel Quality	Ajustar la intensidad de la imagen en la pantalla (presionar “PLAY/PAUSE / ENTER/PAIR” (11) en la unidad o “ENTER” en el control remoto para aplicar los ajustes) Brighness: Brillo Contrast: Contraste Hue: Color Saturation: Saturación del color Sharpness: Nitidez

Conexión Opcional

Conectar a una Televisión (salida de Audio/Video)

Usar la unidad en casa en conjunto con una TV. La TV debe aceptar la señal de video compuesta.



Con el cable de Audio / Video incluido (A/V)

1. Insertar el conector amarillo del cable al conector de entrada de video compuesto (amarillo) de la TV
2. Insertar el conector rojo del cable al conector de entrada de audio derecho (rojo) de la TV.
3. Insertar el conector blanco del cable al conector de entrada de audio izquierdo (blanco) de la TV.
4. Insertar los conectores amarillo, rojo y blanco del cable en los conectores de salida de A/V de la unidad (27, 28) verificando el código de colores al insertarlos.
5. Encender la unidad y la TV.
6. Ajustar la fuente de video compuesto para despliega en la pantalla de la TV. Podrá ver la salida de la unidad en la pantalla de la TV cuando el ajuste de la fuente es correcto.

Referirse al manual de operación de la TV para conocer más de las fuentes de despliegue

Acerca de los Discos

Tipo de Discos

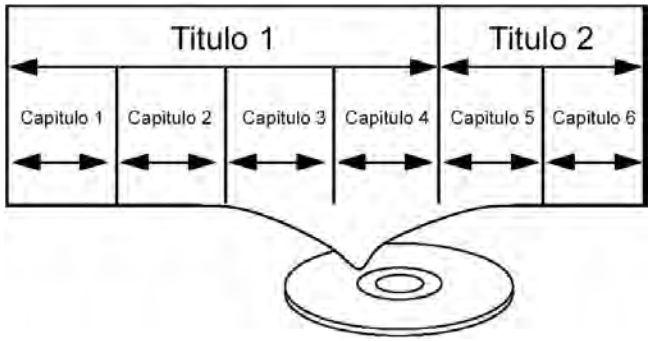
Esta unidad soporta la reproducción de los siguientes tipos de discos

Tipo	Contenido
DVD	Audio + Video
MP3	Audio
CD	Audio
Video CD (VCD)	Audio + Video
Picture CD (JPEG)	Imágenes

Está unidad puede reproducir discos o memorias externas que contengan archivos en formato MP3 o JPEG. Los discos y tipos de media no enlistados anteriormente no son soportados por la unidad (por ejemplo, PC CD-ROM, CD-Extra, CD-G, CD-I, etc.).

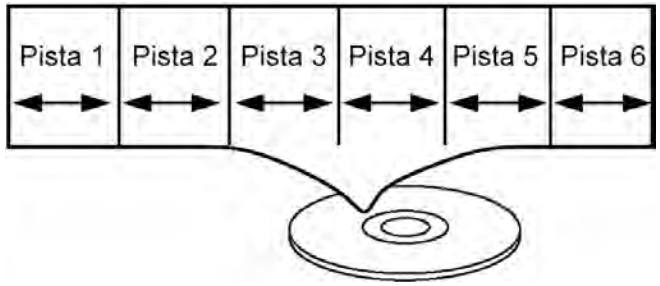
DVD de Video

Los datos en los discos DVD están divididos en secciones llamadas títulos y estos están subdivididos a su vez en secciones llamadas capítulos, cada uno cuenta con un número de título o capitulo.



CD de Audio

Los datos en los discos de audio están divididos en secciones llamadas pistas, cada pista esta designada con un número.

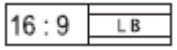


CD de Imágenes (JPEG)

Los datos en los discos de imágenes JPEG usualmente no están divididos en carpetas separadas. Los archivos de las imágenes aparecen en la raíz del directorio.

Características de los DVD

Cada disco DVD contiene características que pueden variar dependiendo de la producción del disco. Algunas de las figuras que puede ver se indican a continuación:

	Número de pista de audio
	Número de subtítulos
	Indicador de ángulos de cámara
	Formato de la pantalla (rango de aspecto)
	Acercamiento

Algunas de las características de los DVD habilitadas en el reproductor dependen de cómo fue producido el DVD. Algunas características no están habilitadas si el disco no las soporta o si se requieren ajustes adicionales. Verificar las características especificadas en el estuche del DVD o seguir las instrucciones del disco desplegadas en el menú en la pantalla

Código de Región de los DVD

Los discos y reproductores DVD son fabricados bajo reglas mundiales obligatorias, el código de región de los sistemas de DVD. Los reproductores de DVD solo pueden reproducir discos DVD codificados con el mismo código de región.

Región 1	Canadá, Estados Unidos de América
Región 2	Europa (incluidos Polonia, Rumania, República Checa), Japón, Medio Oriente (incluido Arabia Saudita, Egipto, Irán, Sudáfrica)
Región 3	Asia oriental (incluyendo Hong Kong, Taiwán, Corea del sur), sudeste asiático
Región 4	Australia, Caribe, Centroamérica, Sudamérica, México, Nueva Zelanda
Región 5	África, la antigua unión soviética, India, Corea del norte, Paquistán, Turkmenistán
Región 6	China

Cuidado y Mantenimiento de los Discos

Los discos DVD, CD contienen datos de alta densidad comprimidos y requieren de un cuidado adecuado.

Manejo de los Discos

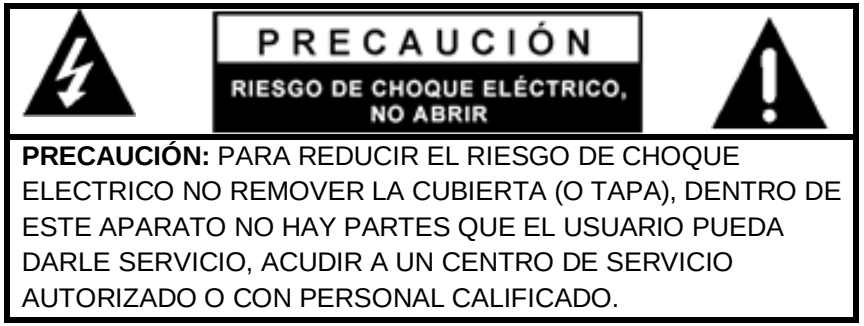
- Sujetar los discos por los bordes, evitar tocar las superficies de los discos. Para remover un disco de su estuche, presionar en la espiga central del mecanismo de sujeción del estuche y levantarlo sujetando de los bordes.
- No doblar o presionar los discos.
- No exponer los discos a los rayos del sol, alta humedad o temperatura.
- Para reducir el riesgo de ralladuras en los discos, almacenar los discos en su estuche después de usarlos. Almacenarlos de forma vertical.
- No colocar etiquetas o cinta adherible en las superficies de los discos.

Limpieza de los Discos

Usar una tela suave, limpia, seca y libre de pelusa para limpiar las huellas de los dedos de las superficies del disco. Limpiar con movimientos rectos del centro hacia fuera, no limpiar con movimientos circulares. Las pequeñas partículas de polvo y manchas ligeras no afectan la calidad de la reproducción.

No usar limpiadores químicos como rocíos antiestáticos, benceno, thiner o similares para limpiar el disco. Estos pueden dañar las superficies del disco permanentemente.

Advertencias y Precauciones


PRECAUCIÓN
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO,
NO ABRIR
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO NO REMOVER LA CUBIERTA (O TAPA), DENTRO DE ESTE APARATO NO HAY PARTES QUE EL USUARIO PUEDA DARLE SERVICIO, ACUDIR A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO O CON PERSONAL CALIFICADO.

El símbolo del relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo es diseñado para advertir al usuario de voltajes peligrosos no aislados dentro del producto que pueden ser de magnitud suficiente para constituir riesgo de fuego o choque eléctrico para las personas.

El símbolo de exclamación dentro de un triángulo es para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación, mantenimiento y servicio que se encuentran dentro de este instructivo

PRODUCTO LASER CLASE 1
CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL LASER DE CLASSE 1
PRODUCTO LASER DE CLASE 1
PRECAUCION:
RADIACION LASER INVISIBLE AL ABRIR Y LIBERAR LOS SEGUROS. EVITAR LA EXPOSICION AL RAYO LASER
Este producto contiene un dispositivo láser de bajo poder

Protección contra la exposición a la energía láser.

- El láser usado en este reproductor es dañino para los ojos, por lo tanto, no intentar desensamblarlo para prevenir la exposición a la radiación láser invisible.
- Detener la operación inmediatamente si se ha derramado líquido o algún objeto sólido cae en el interior del reproductor.
- No tocar o presionar el lente láser. Esto puede dañarlo provocando que el reproductor no opere adecuadamente.
- No colocar nada en las ranuras de seguridad. Esto puede activar la radiación láser al abrir la puerta del compartimiento del disco y provocar exposición a la radiación láser invisible
- Si el reproductor no va a ser usado por un periodo largo de tiempo, desconectar las fuentes de alimentación. Remover las baterías del compartimiento y/o desconectar el cordón de alimentación del tomacorriente.
- Este reproductor usa un lente láser. El uso de controles, ajustes o procedimiento diferentes a los especificados en el manual pueden resultar en exposición a radiación láser peligrosa.

Precaución

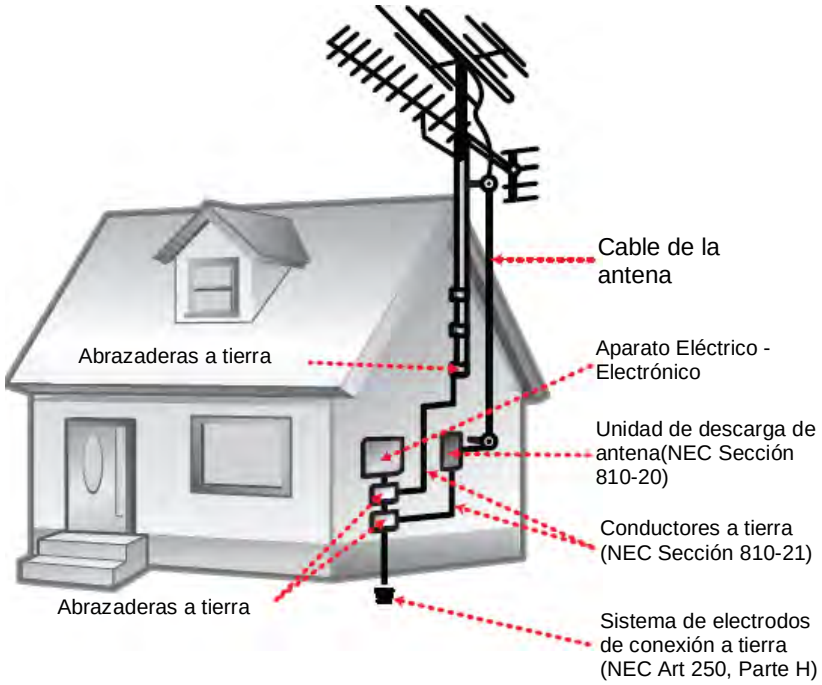
- No bloquear las ranuras de ventilación.
- No colocar fuentes generadoras de flama (como velas, veladoras, etc.) sobre la unidad.
- Al desechar las baterías seguir las reglas de desechos sólidos de su localidad para evitar daños al medio ambiente.
- Radiación láser invisible peligrosa al abrir y liberar los seguros. Evitar la exposición a la radiación láser.
- Para prevenir riesgo de fuego o choque eléctrico no exponer esta unidad al goteo o salpicadura de agua, a la lluvia o humedad.

Importante Información de Seguridad

1. Leer las instrucciones. Deben leerse todas las instrucciones de operación y de seguridad antes de operar este producto.
2. Conservar las instrucciones. Deben conservarse las instrucciones de operación y seguridad para futuras referencias.
3. Poner atención a las advertencias. Todas las advertencias en el producto y las instrucciones de operación y seguridad deben de respetarse.
4. Seguir las instrucciones. Deben seguirse todas las instrucciones de uso y operación.
5. Limpieza. Desconectar el cordón de alimentación del tomacorriente antes de darle mantenimiento o limpieza al reproductor. Limpiar con una tela, suave, limpia y seca, No usar limpiadores líquidos o en aerosol.
6. Accesorios. Usar solo accesorios/refacciones recomendadas por el fabricante.
7. Agua y humedad. No usar este producto cerca del agua, por ejemplo, cerca de una bañera, lavabo, fregadero de cocina o de lavar, sótanos húmedos o cerca de una piscina.
8. Manejo y desplazamiento. No colocar este producto en un carrito, plataforma, repisa o mesas inestables, el producto puede caerse generando serias lesiones y daños a las personas y/o al producto. Usar este producto solo con el carrito, plataforma, repisa o mesa recomendado por el fabricante o vendido con el producto. La combinación del producto y de un carrito debe moverse con cuidado. Las paradas repentinas, fuerza excesiva y las superficies desniveladas pueden generar que el producto y el carrito se vuelquen.

9. Ventilación. Las ranuras y aberturas en la parte posterior y posterior del gabinete son provistas para la ventilación y asegurar la buena operación del producto y protegerlo del sobrecalentamiento. No deben bloquearse o taparse estas aberturas, colocando el producto sobre una cama, sofá alfombra u otra superficie similar. El producto no debe colocarse cerca o sobre un radiador o fuentes de calor. Este producto no debe colocarse en un librero o estante que impida el flujo del aire a través de las ranuras de ventilación.
10. Fuentes de alimentación. Este producto debe ser operado solo con los tipos de fuentes de alimentación indicados en la etiqueta de marcado, si no está seguro del tipo de la fuente de poder de su casa, consultar con su proveedor o con la compañía de electricidad local. Para producto diseñados para operar con baterías u otras fuentes, referirse al manual de operación.
11. Terminal de tierra y polarización. No eliminar la característica de seguridad de una clavija polarizada o clavija con terminal a tierra, esta es una medida de seguridad. Una clavija polarizada cuanta con dos terminales con una terminal más ancha que la otra. Una clavija con terminal a tierra cuenta con dos terminales con una tercera terminal con conexión a tierra. Si la clavija no entra completamente en el tomacorriente, intentar meterla nuevamente volteándola; si tampoco entra completamente consultar a un electricista o personal calificado para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
12. Protección del cordón de alimentación. El cordón de alimentación debe colocarse de forma tal que no exista probabilidad de pisarlo o apretarlo sobre los lugares donde será colocado o contra el producto mismo. Poner atención particular en el cordón, la clavija, el tomacorriente y en los puntos en donde estos salen del producto.
13. Clavija con protección. Este producto puede contar con una clavija con protección contra sobrecarga. Esta es una característica de seguridad. Ver las instrucciones de operación para reemplazar o restablecer el dispositivo de protección. Si requiere reemplazar la clavija, asegurarse que se use una clavija con protección contra sobrecarga original y de las mismas características de acuerdo con lo especificado por el fabricante.
14. Antena exterior. Si una antena exterior es conectada en el producto, asegurar de que el sistema de antena es puesto a tierra para proveer protección contra sobre voltaje y cargas de corriente estática acumulada. La sección810 del NEC (National Electrical Code), ANSI/NFPA 70, Provee información respecto a la apropiada puesta a tierra del poste y la estructura de soporte,

cables principales, productos de descarga de la antena, tipos de conductores a tierra, localización de los puntos de descarga de la tierra, conexión a tierra de los electrodos y los requisitos de los electrodos de conexión a tierra (ver figura)


Cable de la antena
Abrazaderas a tierra
Aparato Eléctrico - Electrónico
Unidad de descarga de antena(NEC Sección 810-20)
Conductores a tierra (NEC Sección 810-21)
Abrazaderas a tierra
Sistema de electrodos de conexión a tierra (NEC Art 250, Parte H)

15. Tormentas eléctricas o periodos sin uso. Desconectar este producto del tomacorriente durante tormentas eléctricas o cuando va a ser usado por un periodo largo de tiempo para protegerlo. También desconectar la antena exterior o el sistema de cable. Esto protege al producto de daños debido a los rayos o sobre líneas de poder.
16. Líneas de poder. No debe de colocarse un sistema de antena exterior cerca de las líneas eléctricas aéreas, luces o circuitos eléctricos, o donde pueda caer sobre dichas líneas eléctricas o circuitos. Al instalar un sistema de antena exterior, tener mucho cuidado de no tocar las líneas o circuitos eléctricos, el contacto con ellos puede resultar fatal.
17. Sobrecarga. No sobrecargar los tomacorrientes, cordones de extensión y los receptáculos ya que pueden generar riesgo de fuego o choque eléctrico.
18. Entrada de objetos y líquidos. No introducir objetos de cualquier tipo dentro de este producto a través de las ranuras o aberturas, estos pueden llegar a tocar puntos de voltaje peligroso o salidas que pueden resultar en riesgo de fuego o choque eléctrico. No derramar o rociar cualquier tipo de líquido sobre las ranuras de ventilación del producto.
19. Servicio. No intentar dar servicio usted mismo a este producto, abriendo o removiendo las cubiertas, puede exponerse a voltajes peligrosos u otros riesgos.
20. Daños que requieren servicio. Desconectar el producto del tomacorriente de pared y acudir a un centro de servicio autorizado o con personal calificado bajo las siguientes condiciones
    a) Cuando la clavija o el cordón de alimentación estén dañados.
    b) Cuando ha sido derramado liquido o han caído objetos en el interior del producto.
    c) Si el producto ha sido expuesto a la lluvia o agua.
    d) Si el producto no opera adecuadamente siguiendo las instrucciones de operación. Ajustar solo los controles que son indicados en este manual de operación. El ajuste de otros controles puede ocasionar daños y a menudo se requiere de trabajo excesivo del servicio técnico para restablecer la operación normal del producto.
    e) Si el producto se ha caído o golpeado o si la cubierta está dañada.
    f) Si el producto exhibe cambios en su funcionamiento normal.

    Todo lo anterior indica la necesidad de darle servicio al producto.
21. Reemplazo de partes. Cuando es necesario el reemplazo de partes, asegurarse que el servicio técnico use partes

especificadas por el fabricante o que tengan las mismas características que las partes originales. El reemplazo de partes no autorizadas puede resultar en fuego, choque eléctrico u otros riesgos.

22. Verificar las medidas de seguridad. Una vez que se ha completado cualquier tipo de servicio o reparación a este producto, solicitar al técnico de servicio que realice las pruebas de seguridad para poder determinar que el producto está en condiciones apropiadas de operación.
23. Colocación en la pared o techo. El producto debe de colocarse en la pared o techo de acuerdo a como lo especifica el fabricante.
24. Calor. El producto debe colocarse lejos de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros productos que producen calor (incluso amplificadores).

NOTICIA FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas FCC. La operación del aparato está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) Este aparato no puede causar interferencia perjudicial y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Nota: Este dispositivo ha sido probado y cumple con las limitaciones de un equipo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas FCC. Estos límites están diseñados para permitir una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de frecuencia radial y, de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones radiales. Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no pueda ocurrir en una instalación particular. Si este equipo causa una interferencia dañina a la recepción de la radio o la televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Orientar nuevamente o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una salida de un circuito diferente al receptor.
- Consultar a su proveedor o a un técnico de Radio y televisión.

PRECAUCION SOBRE MODIFICACIONES

Cualquier cambio o modificación no expresamente aprobada por la parte responsable del cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar este reproductor.

ADVERTENCIA

Este producto contiene plomo, una sustancia química que el estado de california conoce como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. **Lavarse las manos después de operarlo.**

Indicaciones sobre el medio ambiente

Al término de la vida útil de este producto, este no debe ser desechado en la basura doméstica para evitar daños al medio ambiente, en su caso acudir al centro de desechos sólidos de su localidad. La separación adecuada de los desechos ayuda a evitar posibles efectos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente y promueve el reciclaje de los materiales que componen el producto. Informarse en su localidad sobre los organismos de eliminación de este tipo de desechos.

Guía rápida para solución de problemas

Esta guía presenta los problemas más comunes y la posible solución. Favor de referirse a la guía antes de acudir al centro de servicio autorizado.

El disco no se reproduce

El disco fue colocado de forma incorrecta en la bandeja	Verificar que el disco este colocado de forma correcta y con la etiqueta hacia arriba
El disco no es compatible	Colocar un disco compatible. Ir a la sección de especificaciones para ver los discos compatibles
El disco está sucio o dañado	Limpiar el disco. Un disco puede no reproducirse si está demasiado rallado o dañado de otra forma

La unidad no enciende

No hay fuente de alimentación	Verificar que la fuente de alimentación esté conectada adecuadamente y que cuentan con poder

No opera el control remoto

No hay baterías o están agotadas	Instalar unas baterías nuevas
No apunta directamente al sensor infrarrojo de la unidad	Apuntar directamente el control remoto al sensor infrarrojo de la unidad
La distancia y ángulo de operación del control remoto están fuera de los rangos	Asegurase de estar a 5 metros máximo de la unidad y con un ángulo de 30° máximo con respecto al sensor infrarrojo de la unidad
La unidad está apagada	Encender la unidad
Hay obstáculos entre el transmisor infrarrojo del control remoto y el sensor infrarrojo de la unidad	Apuntar directamente con el control remoto al sensor infrarrojo de la unidad

No hay imagen, la imagen esta distorsionada o no operan los botones en la unidad

El tipo de TV ajustado es incorrecto	Restablecer los ajustes de fábrica de la unidad 1. Apagar y encender la unidad. 2. Abrir el compartimiento del disco. 3. Presionar y sostener “MODE / TV MENU” 4. Presionar “PREV/LEFT” una vez. 5. Presionar “REV/DOWN” siete veces 6. Presionar “PLAY/PAUSE / ENTER/PAIR” dos veces. Ahora el tipo de TV se restablece a automático.
El disco está sucio o dañado	Limpiar el disco. Un disco puede no reproducirse si está demasiado rallado o dañado de otra forma
La carga de las baterías es baja	Reemplazar las baterías por unas nuevas o usar una fuente de alimentación
	diferente de las baterías
La electricidad estática puede interferir temporalmente la operación de la unidad	Apagar la unidad y desconectar la fuente de alimentación. Reconectar la fuente de alimentación y encender la unidad

Especificaciones

Pantalla	Pantalla de cristal líquido LCD-TFT de 17.78 cm (7”) Resolución: 800 x 480 Brillo: 230 cd/m² (Típico) Rango de contraste: 400:1 (Típico)
Bocinas	2 bocinas con controlador de rango completo 5 W rms 8 W pico
Discos soportados	DVD, DVD±R/RW, CD, CD-R/RW
Memorias externas soportadas	USB, SD/SDHC 32 GB máximo
Formatos de media soportados	Video: MPEG-2 (DVD), MPEG-1 Audio: CD-Audio, MP3, WMA, AC-3, OGG
Sintonizador	Radio AM/FM (analógico) TV ATSC Digital
Salidas	Salida de video compuesta RCA Salida de audio estéreo RCA Conector para audífonos de Ø 3.5 mm
Entradas	Bluetooth 5.3 RF Coaxial (Antena de TV) Entrada Auxiliar de audio de Ø 3.5 mm Entrada para micrófonos de Ø 3.5 mm Entrada HD-INPUT
Fuente de alimentación	120 Vca 12 Vcc - 8 baterías de 1.5 Vcc tamaño “C” (no incluidas)
Potencia de entrada	20 W
Potencia en modo de espera	2.8 W

Nota: Las especificaciones y diseño de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso para mejoras de los mismos.

Soporte

Si tiene problemas con la operación del reproductor, favor de consultar las instrucciones en este manual, asi como las ultimas noticias, recomendaciones y documentación que puede encontrar en nuestra pagina web www.emersonaudio.com. Si necesita asistencia futura, favor de contactar al centro de servicio autorizado.

Soporte Técnico EMERSON
2320 East 49th ST
Vernon, CA 90058
Tel: (866) 411-6292
Correo Electrónico: support@emersonaudio.com

Hecho en China